

El link de las matemáticas

SOLUCIONARIO



10 - Insectos

Ágil Link es una propuesta en el campo de la competencia matemática que pretende ayudar a desarrollar la agilidad mental con estrategias matemáticas. Llamamos Link al hecho de establecer conexiones. También llamamos link a los ejercicios propuestos en cada página.

Las actividades son cortas y muy variadas. Las mismas preguntas están planteadas de distintas maneras con el propósito de potenciar la atención y la observación. Esto permite conseguir avances en la agilidad de resolución de problemas a la vez que incrementa la autoestima y, consecuentemente, mejora el placer por el trabajo.

Los cuadernos

Están pensados para que se hagan dos por curso. El profesor puede escoger el cuaderno que le parezca más adecuado al nivel del alumno o alumnos. Se pueden empezar a los 5 años y aunque no se marcan los cursos hay una referencia orientativa más o menos por ciclos.

Las actividades que presentan son para CONSOLIDAR el aprendizaje significativo después de trabajar el temario en clase.

Cada grupo de cuadernos está liderado por un tema cercano a los alumnos, los animales. Los primeros cuatro cuadernos están presentados por animales de granja, los dos siguientes por mamíferos, los dos siguientes por peces, dos por insectos, dos por reptiles y finalmente dos por aves.

Nos ha parecido que presentar unos cuadernos que trabajan las matemáticas y aprovechar para hacer una introducción de las características de los grupos de animales que se encontrarán es una manera de hacer más atractivos los cuadernos, de proporcionar conocimientos, de hacer interesantes los temas y de motivar.

¿Cómo trabajar los cuadernos?

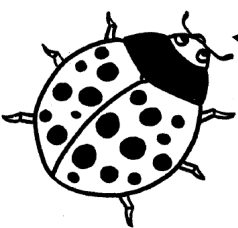
Al ser ejercicios de consolidación están pensados para que el alumno los haga sin ayuda. Será después con la corrección individual o colectiva, que el alumno se dará cuenta de sus errores y será capaz, posteriormente, de rectificar y no repetirlos en el siguiente Link.

Se aconseja, en caso necesario, utilizar una hoja para las operaciones.

Evaluación

Al final de cada cuaderno hay 3 Links de evaluación para que el alumno tome consciencia de su propio progreso.

El cuaderno "INSECTOS 10" está presentado por una mariquita, un grillo, una libélula y una abeja.



Los insectos no tenemos esqueleto interno y respiramos mediante tráqueas.



Somos ovíparos. Las crías se llaman larvas y para llegar a adultos sufrimos una serie de cambios que se llaman METAMORFOSIS.



Los insectos tenemos el cuerpo dividido en 3 partes: cabeza, tórax y abdomen. En la cabeza tenemos un par de antenas sensoriales y en el tórax tenemos 3 pares de patas y la mayoría uno o dos pares de alas.

Los insectos podemos ser carnívoros, carroñeros, herbívoros, parásitos y también los hay que se alimentan del jugo de las plantas.

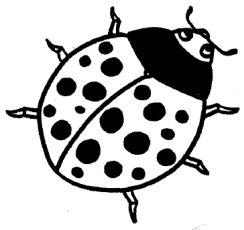


En los cuadernos de INSECTOS 9 y 10 trabajamos:

- Numeración:
 - Reconocer y contar hasta el millón
 - Relacionar números decimales
 - Comparar y ordenar
 - Números romanos
 - Representar números en una recta numérica
 - Números pares/impares
 - Reconocer y representar fracciones
- Cálculo
 - Descubrir estrategias de cálculo para sumar, restar, multiplicar y dividir
 - Sumar y restar fracciones fáciles
 - Operaciones con la unidad seguida de ceros
- Geometría:
 - Reconocer figuras planas: cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo, hexágono, pentágono y óvalo
 - Reconocer cuerpos con volumen: cubo, cono, cilindro, prisma, esfera y pirámide
 - Identificar líneas paralelas, perpendiculares y secantes
 - Perímetro y superficie de algunos polígonos regulares
 - Reconocer el diámetro y el radio de la circunferencia
 - Simetría y giros
 - Reconocer el desarrollo de diferentes cuerpos
- Reloj y tiempo
 - Operaciones con las unidades de tiempo (año, mes, semana, día, hora, minuto y segundo)
 - Reconocimiento de horas
- Estimación y medida:
 - Estimación de resultados de operaciones
 - Unidades de longitud, kilómetro, metro, centímetro y milímetro
 - Unidades de superficie: m^2 y cm^2
 - Unidades de peso: kilo, gramo y las equivalencias
 - Unidades de capacidad: litro, $\frac{1}{2}$ litro, $\frac{1}{4}$ litro, centilitro y mililitro
- Monedas:
 - Problemas y operaciones con el euro y el céntimo
- Estadística y probabilidad:
 - Interpretar gráficos y analizarlos
 - Iniciarse en la probabilidad

Utilizamos palabras guías diferentes para hacer operaciones porque la intención de estos cuadernos es que instintivamente asocien:

- LA SUMA A: añadir, sumar, más, agrupar, todo junto, reunir, aumentar, incrementar...
- LA RESTA A: sacar, restar, contar los que faltan, los que quedan, los que hay de más, coger, disminuir, decrecer, rebajar, minorar, reducir, menos que y la diferencia.
- MULTIPLICAR A: buscar el producto, multiplicar, incrementar, aumentar, elevar, tres veces dos...
- DIVIDIR A: repartir, dividir, distribuir, fraccionar, partir, contener...



Soy un insecto de la familia de los escarabajos. Me llaman también mariquita, gallinita o margarita.

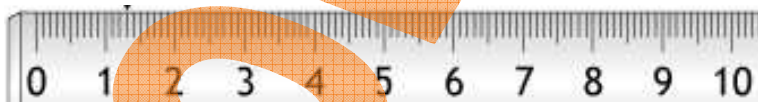
Puedo tener el caparazón rojo, naranja o amarillo y el número de manchas negras o de rayas no es nunca el mismo. Somos más de 4.500 especies.



Yo os voy a contar más cosas. Tengo 6 patas y dos antenas cortas. Soy roja y tengo puntos negros. Mido unos 8 mm de largo. Me alimento de pequeños insectos como pulgones y ácaros que viven en las plantas. La hembra reparte los huevos por las plantas, donde vivimos. Para defendernos echamos un líquido muy desagradable por las articulaciones de las patas.



¿Hasta dónde llegarán 10 mariquitas como yo puestas en línea?



Tú qué dirías, los 8 mm que mido, ¿se acercan más a 1 cm o a 2 cm?

Con las 10 mariquitas de la recta, ¿cuántos cm hemos llenado?

Llegarán hasta **8** mm

Se acercan más a **1** cm

10 mariquitas han llegado a **8** cm

Ahora ya sabes que 1 cm tiene **10** mm o que 10 mm son **1** cm



LINK DE LA MARIQUITA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Da más o menos de 300? $135 + 103 =$	Da menos
2	$6 \times 11 =$	66
3	$8 \times 11 =$	88
4	Cuando multiplicas 6×11 puedes hacerlo multiplicando 6×10 y añadir...	6
5	¿Puedes hacer estas multiplicaciones con esta estrategia? $5 \times 11 = 55$ $6 \times 11 = 66$ $7 \times 11 = 77$	
6	$9 \times 11 =$	99
7	¿Qué respuesta se aproxima más? $824 - 230 = ?$ a) 700 b) 600	b)
8	¿Cuántos 10 contiene el 88?	8
9	¿Cuántos días hay en 20 semanas?	140 días
10	$3.050 + 3.050 =$	6.100

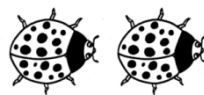
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Escribe el resultado $450 + 100 =$ a) 550 b) 650	a)
2	Piensa, sin hacer la operación. ¿cuánto es la mitad de 52?	26
3	44 repartido entre 4	11
4	$66 = 11 \times \dots$	6
5	¿Qué triángulo es equilátero? a) b) c)	a)
6	¿Cuántas patas tienen 10 pares de mariquitas?	120 patas
7	Calcula la mitad de 6 medias docenas de huevos	18 huevos
8	La mitad de 800	400
9	El triple de 30	90
10	Seis veces 10 es	60

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Dibuja las 5 y $\frac{1}{4}$	
2	¿Qué fracción es mayor? a) $\frac{2}{8}$ b) $\frac{1}{2}$	b)
3	¿Qué triángulo tiene los 3 lados iguales? Equilátero Isósceles Escaleno	Equilátero
4	¿Por qué se llama triángulo rectángulo? a) Porque tiene un rectángulo dentro b) Porque tiene un ángulo recto c) Porque tiene dos ángulos rectos	b)
5	Esta tiene 5 pétalos, ¿y 300 flores?	1.500 pétalos

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Fíjate que 1 ladrillo tiene 6 agujeros. ¿Y entre todos? Entre todos tienen 42 agujeros	
2	Reparte 66 flores entre los jarrones, a partes iguales 	11 flores
3	Con este cesto de manzanas. ¿Cuántas medias manzanas tendré?	14 medias manzanas
4	¿Con qué desarrollo obtengo el cubo? a) b)	a)
5	Una mariquita acostumbra a tener 6 puntos negros, ¿y 11 mariquitas?	66



LINK DE LA MARIQUITA

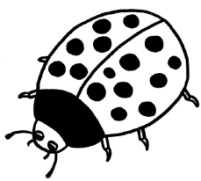


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Sabes de qué año hablamos? MDCCCXIX	1.819
2	Marca con un círculo los números pares y escribe el menor en letras. 69 <u>88</u> <u>104</u>	Ochenta y ocho
3	$7 \times 11 =$	77
4	$104 + 99 =$	203
5	Para sumar noventa más nueve, irás más deprisa si sumas 100 y le restas...	1
6	¿Cuál es el triángulo isósceles? a) b) c)	b)
7	Un siglo son...	100 años
8	Dos siglos son...	200 años
9	Un milenio son...	1.000 años
10	Dos días tienen...	48 horas

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 =$	2
2	$8 + 0,5 =$	8,5
3	Dos horas son minutos	120
4	Las rectas perpendiculares a) b) c)	a)
5	$9 \times 11 =$	99
6	¿Qué flecha ha girado $\frac{1}{2}$ vuelta a la derecha? a) b) c)	c)
7	1 litro = cl	100 cl
8	$500 \text{ g y } \frac{1}{2} \text{ kg} =$	1 kg
9	Suma 	1 l y $\frac{1}{2}$
10	¿Cuánto falta para el litro si tengo 25 cl?	75 cl

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Qué desarrollo no corresponde a ninguno? a) b)	b)
2	¿Cuántas bases tiene el cilindro? 	2 bases
3	Del 3 de octubre al 31 de octubre. ¿Cuántos días hay?	28 días
4	Una mariquita come 2 hojas. Si había 80 hojas y ahora solo hay 20. ¿Cuántas mariquitas había?	30 mariquitas
5	Aproxima a la centena más cercana 377	400

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Pablo todos los sábados y domingos de verano se ha comido un helado. Si ha estado 8 fines de semana de vacaciones, ¿cuántos ha comido?	16 helados
2	66 diez veces es	660
3	Con 15 y 12 ¿cuántos conjuntos de 6 obtendré?	2 conjuntos
4	El perímetro de este cuadrado es de 12 m. ¿Cuánto mide un lado?	3 m
5	Aproxima al millar más cercano 2.835	3.000



LINK DE LA MARIQUITA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	3 paquetes	30 colores
2	◆◆◆◆◆◆◆◆ x 8 =	80
3	300 + 99 =	399
4	¿Cuántos 3 contiene el 54?	18
5	El ángulo recto mide grados	90°
6	¿Qué número señala las centenas? 4.530	5
7	¿Qué número es la unidad de millar (UM)? 345.830	5 UM
8	Con la mitad de 6 piñas. ¿Cuántas medias manzanas tendré? 	0 medias manzanas
9	450 + 99 =	549
10	7 veces 8 es	56

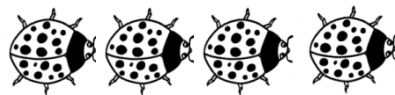
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	El triple de 8	24
2	8 x 11 =	88
3	10.000 - 100 =	9.900
4	(42 - 5) + (21 - 4) =	54
5	(4 x 5) - 5 =	15
6	Suma 3 al doble de 2	7
7	50 x 10 =	500
8	1 ¼ kg - 250 g =	1 kg
9	3 veces 20 + 2 veces 50	160
10	Completa 1/2 = / 4 Ayúdate pintando	2/4

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Tengo que comprar tela mosquitera para poner en una ventana de casa. Es cuadrada y un lado mide 2 m. ¿Cuántos m² de tela tendré que comprar?	4 m²
2	Si divides estas manzanas en 4 partes cada una. ¿cuántos cuartos? 	12 cuartos
3	Una mariquita recorre 10 m en ½ hora. ¿Con cuántas horas recorrerá 100 m?	5 horas
4	¿Qué cuerpo geométrico puedo construir? a) b)	a)
5	¿Cómo se llama el ángulo que mide 90°? 	Recto

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Javier lleva vino de su cosecha. Durante una semana cada día carga estos camiones. ¿Cuántos litros de vino habrá llevado? 50 l	2.450 litros
2	Con 68 botas como estas, ¿cuántos niños se calzarán? 	34 niños
3	¿Cuánto me devolverán de cambio si pago con 20 euros? 3 € 5,5 € 1,5 €	10 €
4	Con 6 montones de huevos como este, ¿cuántas medias docenas tendré? 	3 media docenas
5	El triángulo rectángulo tiene un ángulo recto de 90°. Dibuja el triángulo y señala el ángulo recto. 	



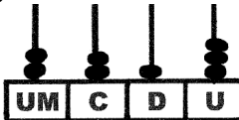
LINK DE LA MARIQUITA



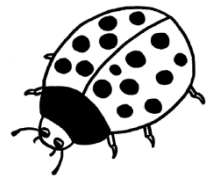
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Con qué 3 monedas obtengo 57 céntimos? Pon el valor.	50 5 2
2	2 veces tres por 2 veces dos son...	24
3	Nueve veces 4	36
4	$\frac{1}{4}$ del dinero de Marta son 15 euros. ¿Cuánto tiene en total?	60 €
5	$1\frac{1}{2}$ metro + 3 metros + $\frac{1}{2}$ metro =	5 m
6	$840 \times 10 =$	8.400
7	¿Cuántos grupos de 2 en el 30?	15
8	$5 \times 8 =$	40
9	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$ Escribe la fracción	$\frac{3}{3}$
10	Multiplica 3 por 6 y añade 10	28

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$0,5 + 0,5 =$	1
2	¿Cuántos cm hay en 3 metros?	300 cm
3	500 g y 500 g, ¿cuántos kg son?	1 kg
4	¿Cuál se acerca más a 10 kg? a) $9\frac{1}{2}$ kg b) $10\frac{3}{4}$ kg c) $7\frac{1}{2}$ kg	a)
5	$(20 + 30) : 5 =$	10
6	De una barra de pan obtenemos 10 rebanadas. ¿Cuántas barras necesito para tener 35 rebanadas?	4 barras
7	1 vez 6 es	6
8	$\frac{2}{4}$ de 36	18
9	¿Cuántos son iguales al modelo? 	3
10	Escribe 56 en números romanos	LVI

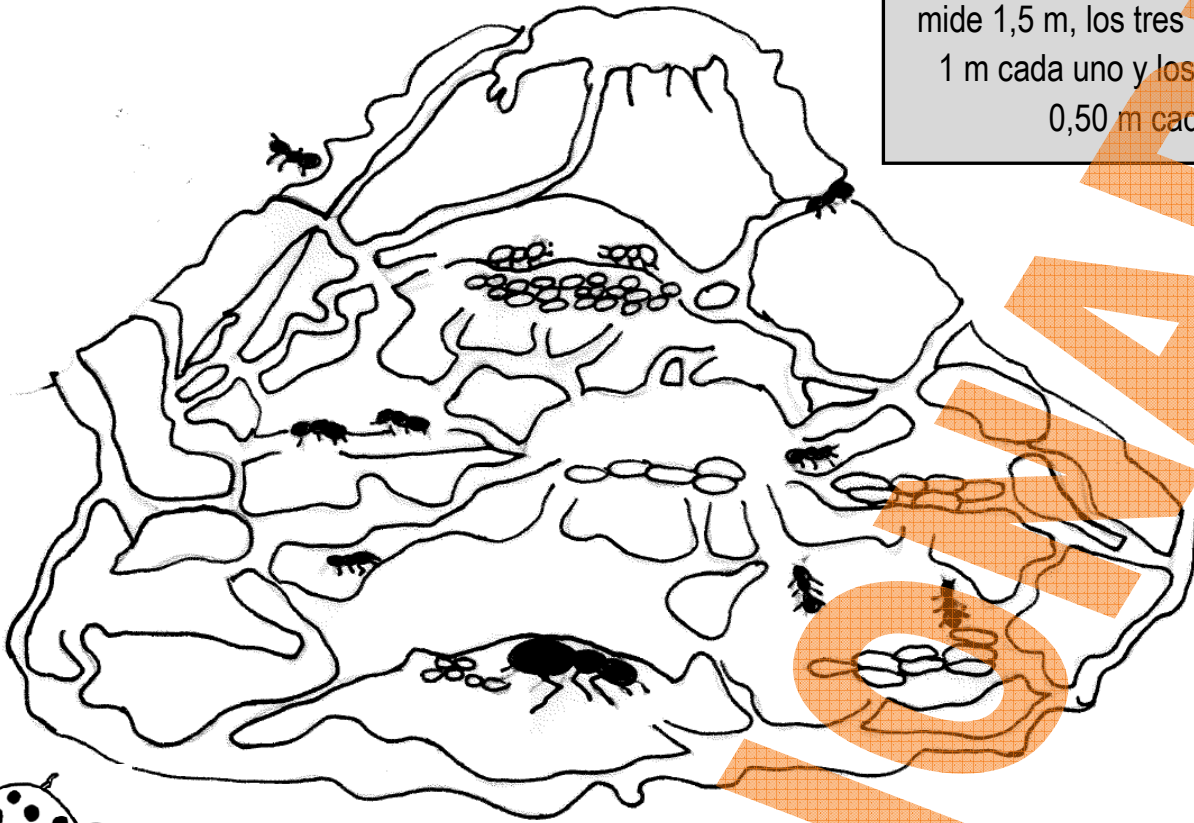
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Tenía 50 € y después de gastar, primero 20 € y luego 16 €, ¿cuánto me queda?	14 €
2	 Escribe la hora que marca el reloj	Las 8 menos cuarto
3	¿Cuántos días hay entre julio y agosto juntos?	62 días
4	En esta serie hay un número incorrecto. 0, 5, 10, 15, 18, 20, 25	18
5	Tres cuerdas miden $12\frac{1}{2}$ cm, 2 cm y $6\frac{1}{2}$ cm. ¿Cuántos cm de diferencia hay entre la más corta y la más larga?	10 y $\frac{1}{2}$ cm

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Julia y Ana se llevan 3 años. Julia es la mayor, nació el año 2007. ¿En qué año nació Ana?	año 2.010
2	El producto de dos números es 72. Si uno de los números es el 8, ¿cuál es el otro?	9
3	$\frac{1}{10}$ parte de 100 es	10
4	¿Qué base tiene este prisma? 	triángulo
5	¿Qué número indica el ábaco? 	2.213

Hola hormiga, ¿son muy largos los túneles de tu hormiguero?



No los he medido nunca pero sé lo que mide cada uno. Mira, el más largo mide 1,5 m, los tres medianos miden 1 m cada uno y los dos pequeños 0,50 m cada uno.



Si quiero saber cuántos metros de túneles hay en este hormiguero, ¿qué operación tengo que hacer?

Haré una **suma**

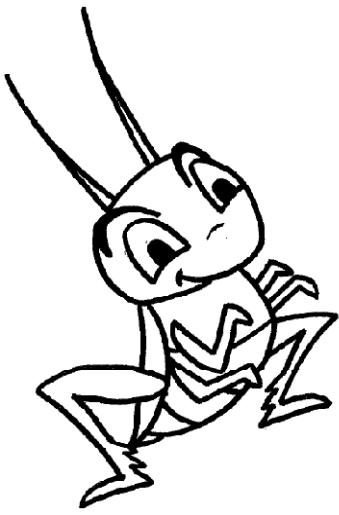
Pero también podrías colocarlo en una recta numérica, uno detrás de otro y así sabrías cuánto mide todo. Pruébalo



Escribe la suma que has ido colocando

$$1,5 + 1 + 1 + 1 + 0,5 + 0,5 = 5,5 \text{ m}$$

Total de metros **5,5 m**



Soy un insecto, el grillo. Tengo la cabeza grande, el tórax corto y el abdomen muy largo. Mido 2 cm de largo. Tengo alas pero no las utilizo porque me gusta saltar.

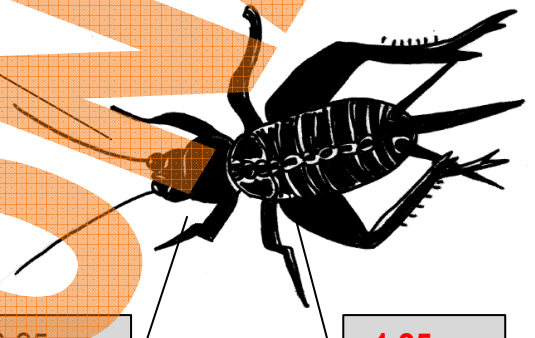
Mi cabeza mide $\frac{1}{2}$ cm, el tórax $\frac{1}{4}$ de cm y el resto es abdomen.
¿Cuánto mide el abdomen?

Soy omnívoro, como restos de alimentos y pequeños insectos. La hembra puede poner hasta 1.000 huevos. De los huevos nacen larvas que pasan, como la mayoría de insectos, por la metamorfosis hasta ser adultas. ¿Sabes qué es la metamorfosis? Pregúntalo

0,5 cm

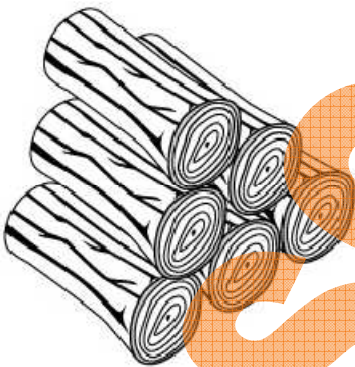
0,25 cm

1,25 cm



En este montón viven un grupo de grillos, en total 681. Dos tercios son pequeños, de un cm.

¿Sabrías contar cuántos quedan de adultos?



Haz las operaciones aquí

$$681 : 3 = 227$$

$$227 \times 2 = 454$$

$$681 - 454 = 227$$

De adultos hay **227**

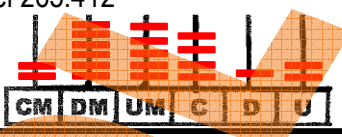
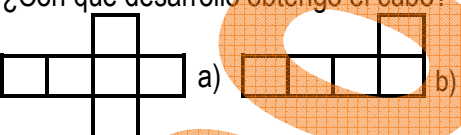


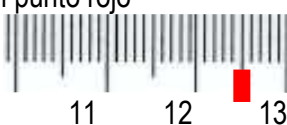
LINK DEL GRILLO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$	42
2	¿Cuántos minutos hay en 1 hora y media?	90 min.
3	0, 7, 14,, 28	21
4	 De los 50 litros de la barrica, 12 se han gastado. ¿Cuántos nos quedan?	38 litros
5	$25 + 25 + 25 + 25 =$	100
6	Con 2 monedas de 50 céntimos y 3 de 10 cént. ¿Cuántos céntimos tengo?	130 cént.
7	¿Cuántos días tiene el mes de diciembre?	31 días
8	$2 \text{ €} = \dots\dots \text{ céntimos}$	200 céntimos
9	Si tengo 300 cént. puedo decir que tengo... €	3 €
10	$150 + 150 =$	300

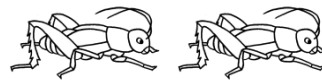
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$0,69 + 0,10 =$	0,79
2	$20 - 1,5 =$	18,5
3	Con 6 medias manzanas, ¿cuántos cuartos de manzana?	12 cuartos
4	Con 8 cuartos de manzana, ¿cuántas manzanas enteras tienes?	2 manzanas
5	$81 = 9 \times \dots\dots$	9
6	El doble de 300	600
7	La mitad de 1.000	500
8	Reparte 18 entre 3	6
9	El producto de 2 y 3 es	6
10	¿Cuántas patas tienen 3 grillos?	18

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Sabrías decir cuántas hojas se ha comido el grillo si cada rama tenía 20 hojas? 	40 hojas
2	Rellena el ábaco con el 265.412 	
3	¿Con qué desarrollo obtengo el cubo? 	a)
4	Cuento 2 docenas de patas, ¿cuántos grillos hay?	4 grillos
5	¿Cuántos trozos de medio metro puedo hacer con 5 metros?	10 trozos

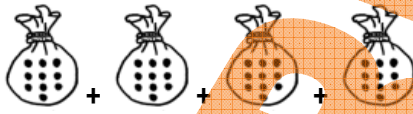
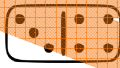
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	De casa a la escuela hay 500 m. Cada semana hago 10 viajes, ¿cuántos km recorro?	5 km
2	¿Cuántas monedas de 5 céntimos necesito para tener 2 euros?	40
3	1 kilo de patatas vale 0,70 euros. ¿Cuánto vale el saco de patatas? 	3,50
4	Marca el número 12,5 con un punto rojo 	
5	¿Cuánto dinero me falta para poder comprarlo todo si tengo 50 euros?  18,90 €  9,30 €  56,70 €	34,90 €



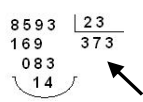
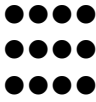
LINK DEL GRILLO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	 $\times 6 =$	30
2	Un grillo pesa 0,5 g y un grillo pequeño 0,10 g ¿Cuál es la diferencia de peso? 	0,40 g
3	$(5 \ 5 \ 5 \ 5) : 4 =$	5
4	¿Cuántos ojos tienen 12 grillos?	24 ojos
5	5 pares de naranjas son...	10 naranjas
6	Multiplica 6×6	36
7	Haz disminuir los cuadrados en 5, ¿quedan? 	4
8	Un ángulo agudo mide a) + de 90° b) - de 90°	b)
9	$90 + 90 =$	180
10	Un ángulo llano mide grados 	180°

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántos lados paralelos tiene un cuadrado? 2, 4 o 6	2 y 2
2	 $=$	40
3	¿Qué número tienes que añadir a 25 para que dé 100?	75
4	Marca con un círculo los números pares y escribe en letras el mayor. 3 7 <u>14</u> <u>10</u> <u>2</u>	catorce
5	He pagado 18 €. El  vale 1,80€. ¿Cuántos cruasanes he comprado?	10
6	 $\times \dots = 35$	5
7	$85 \times 100 =$	8.500
8	Sigue $1.100 - 1.125 - 1.150 - 1.175 - \dots$	1.200
9	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$	40
10	$9 \times 3 = 9 + 9 + \dots$	9

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuándo escribimos en números romanos, fíjate y responde. La letra I, ¿en qué número resta? IV XI	IV
2	¿Cuál de estas líneas son secantes? a)  b)  c) 	b)
3	 Cuando las líneas se cortan formando ángulos rectos, se llaman... a) paralelas b) perpendiculares	b)
4	¿Cuál de estos triángulos tiene 1 ángulo recto?    Equilátero Isósceles Escaleno	escaleno
5	Cuando digo que la probabilidad de que mamá me deje salir es de $1/10$. ¿Es muy probable o poco probable que pueda salir?	ppoco

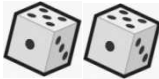
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuándo el residuo de una división es cero, decimos que la división es exacta o inexacta?	exacta
2	5,9 metros, ¿cómo lo redondeamos? a) en 6 m b) en 5 m	a)
3	¿La parte señalada es: el dividendo, el divisor, el cociente o el residuo? 	cociente
4	De este grupo de canicas, ¿es lo mismo coger un $1/2$ que $2/4$? Ayúdate con el dibujo 	Sí
5	El precio de una entrada es de 20 €, ¿qué descuento me han hecho si he pagado 18 €?	2 €

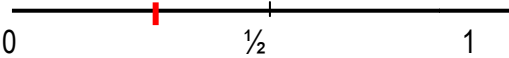
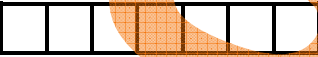


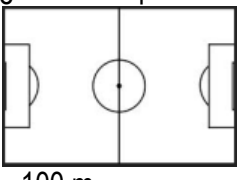
LINK DEL GRILLO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	 $\times 9 =$	90
2	Tres veces cuatro	12
3	12 y 12	24
4		11
5	¿Con 25 alumnos puedo hacer 2 equipos iguales?	No
6	$8 \times 0 =$	0
7	$1 \times 1 \times 1 \times 1 =$	1
8	Disminuye en 6 el 16	10
9	¿Cuántos medios kg de azúcar son 2 kg de azúcar?	4 medios kg
10	¿Cuál es el último mes del año?	diciembre

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	El grillo tiene 6 patas. ¿Cuántos pares son?	3 pares
2	Las caras de 2 cubos, ¿cuántas caras son?	12 caras
3	 ¿Cuántas caras laterales tiene un prisma triangular?	3 caras
4	Cuéntalas 	10 cerezas
5	¿Tengo bastante con  ? 21,50 €	Sí
6	He hecho 8 cortes de melón. Si me como uno, ¿qué fracción me queda?	7/8 de melón
7	¿Cuántos dedos hay en 10 manos?	50 dedos
8	$0 + 0 + 0 + 0 =$	0
9	$100 - 75 - 50 - \dots - 0$	25
10	¿Qué resultado ha salido en esta tirada? 	10

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Fíjate en la recta y marca 1/4. 	
2	Escribe la fracción en cada caso. Ana: ha puesto la mesa 1 día a la semana Eli: ha puesto la mesa 3 días a la semana	A: 1/7 E: 3/7
3	Calcula $\frac{7}{7} - \frac{6}{7} =$ 	1/7
4	Dibuja un triángulo isósceles. ¿Cuántos lados iguales tiene?	2 lados
5	Estoy 30 minutos para levantarme, 10 minutos para desayunar y 15 minutos para llegar a la escuela. ¿A qué hora tengo que salir de casa si la escuela empieza a las 9 h?	8:05

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuáles son las rectas paralelas? a)  b)  c) 	a)
2	Dibuja un triángulo que tenga los 3 lados y los 3 ángulos iguales. ¿Cómo se llama?	equilátero 
3	Marta ha empezado a merendar a las 6 de la tarde y ha tardado 45 minutos. ¿A qué hora ha terminado?	6:45
4	Rosa es enfermera y trabaja cada día 8 horas. ¿Cuántas horas trabajará en 2 semanas si trabaja 5 días a la semana?	80 horas
5	¿Cuál es el perímetro de este campo de fútbol? 	300 m

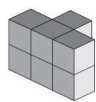
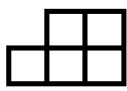
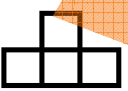
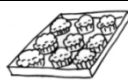
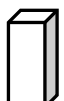


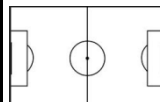
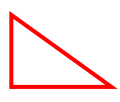
LINK DEL GRILLO



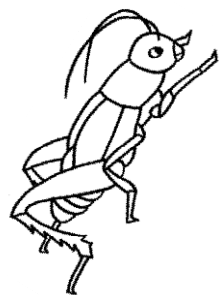
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Escribe en números MDXXXII	1.532
2	¿Cuántas veces dos contiene el 18?	9 veces
3	Con 3 litros, ¿cuántos $\frac{1}{2}$ litros tengo?	6 $\frac{1}{2}$ litros
4	¿Con cuántas manos tengo 10 pares de dedos?	4 manos
5	Quiero distribuir 50 kg de patatas en bolsas de 5 kg. ¿Cuántas bolsas necesitaré?	10 bolsas
6	$54 : 9 =$	6
7	9 repartido entre 9	1
8	$\frac{1}{2}$ de 50	25
9	¿Cuántos ramilletes como este necesito para tener 24 cerezas? 	8 ramilletes
10	$20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 =$	160

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Calcula la mitad de 5×8	20
2	El doble de 350	700
3	¿Con cuántas medias manzanas tengo 8 manzanas?	16 medias
4	$12 : 4 =$	3
5	1 cm tiene 10 mm y 4 cm, ¿cuántos mm?	40 mm
6	¿Cuántos meses hay en 2 años?	24 meses
7	¿Qué estación falta? Primavera, otoño, invierno	verano
8	Una hembra grillo pone 1.000 huevos, ¿y 6 hembras?	6.000 huevos
9	La mariposa tiene 4 alas y el grillo 2 cuenta las alas.   	8 alas
10	$1.500 - 400 =$	1.100

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Si observo esta figura desde arriba, ¿qué veo?  a)  b) 	b)
2	¿Sabías que 1 litro de agua es igual a 1 kg? ¿Cuál de estas afirmaciones no es cierta? a) 1 kg = 1 litro b) $\frac{1}{2}$ kg = $\frac{1}{2}$ litro c) $\frac{1}{2}$ litro = 500 g d) $\frac{1}{2}$ litro = $\frac{1}{4}$ kg	d)
3	Escribe el número al que llega el grillo si sale del 30 y salta + 20 y + 3 	53
4	Calcula cuántas magdalenas son $\frac{1}{3}$ 	3 magdalenas
5	Los prismas y los cilindros tiene 2 bases Los conos y las pirámides tienen base    	1 base

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	100 m 40 m Calcula el perímetro de la mitad del campo 	180 m
2	Dibuja un triángulo rectángulo 	
3	¿Cuáles son las rectas perpendiculares? a)  b) 	b)
4	¿Qué cuerpo geométrico no tiene caras?	esfera
5	¿Qué diferencia de altura hay entre Luis y Javier? Luis 1,92 cm  Javier  1,89 cm	3 cm

¿Sabes qué hacen los grillos para gustar a la hembra?



Ahora simularé que canto y todas aquellas hembras quedarán ¡boquiabiertas y enamoradas!

¡Oh! ¡Cómo canta aquel macho!

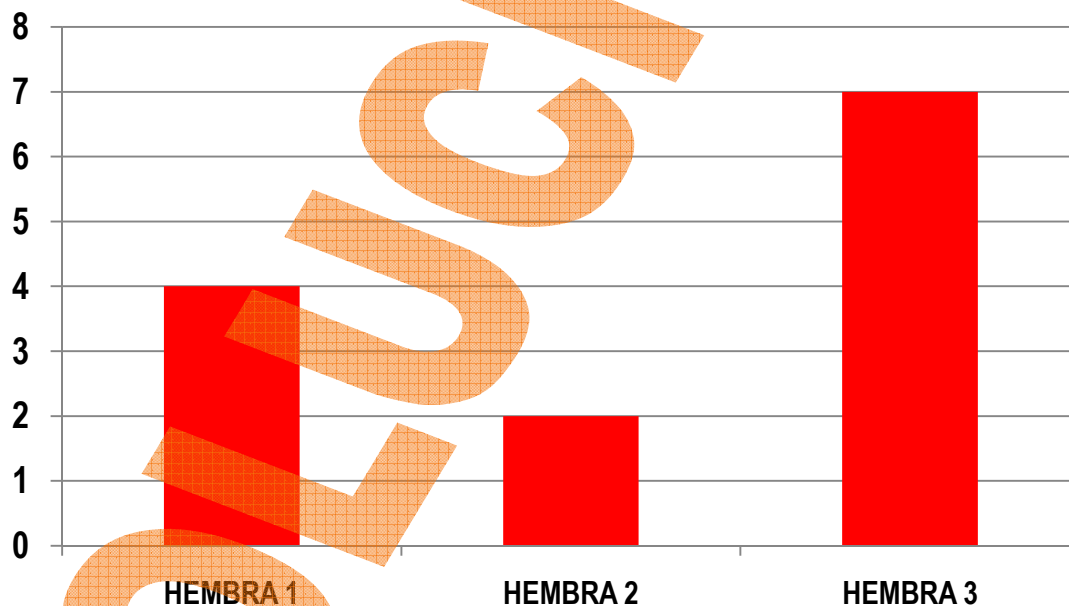


¡Ni te lo pienses! Levanta las alas y las frota una con la otra muy rápido y hace estos chirridos que parecen un canto.

A mí me gusta y me acercaré

Observa esta gráfica donde están reflejados los viajes que cada hembra ha hecho para escuchar el canto del grillo

viajes



- 1) Cuando el grillo canta, ¿a qué hembra le gusta más escucharlo?
- 2) ¿Qué diferencia de viajes hay entre la que ha hecho más y la hembra 1?
- 3) ¿Qué hembra dirías que seguro que no se apareará con el grillo macho?
- 4) ¿Los grillos cantan? Explícalo

hembra 3

3 viajes

hembra 2

No cantan, frotan las alas y chirrían.



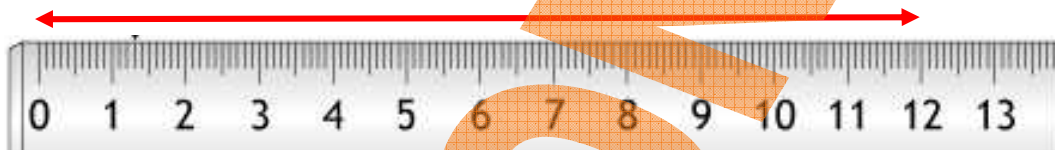
Hola soy una libélula. Soy muy larga, mido entre 6 y 12 cm. Tengo, como todos los insectos, cabeza, tórax y abdomen.

Mi abdomen es más largo que el de los otros insectos.

Mis grandes ojos sobresalen por los lados de la cabeza y son compuestos, quiere decir que dentro tengo más de un ojo.

Cuando somos ninfas comemos pequeños animales acuáticos y los adultos comemos insectos que encontramos encima de las plantas.

Señala en esta regla los 12 centímetros que puede medir una libélula.



Las hembras desovan dentro del agua y la larva cambia la piel unas 15 veces para ir creciendo.

Las larvas se llaman ninfas cuando ya están terminando la metamorfosis.

Las ninfas vivimos dentro del agua de balsas y arroyos. Cuando seamos adultas viviremos unas semanas para tener tiempo de reproducirnos y luego moriremos.

¿Cuántos centímetros dirías que le faltan a la libélula para llegar al metro?

Primero pienso, ¿cuántos centímetros tiene un metro?

Un metro tiene **100** centímetros

Ahora calcula los centímetros que le faltan a la libélula para llegar a 1 metro.
Explica cómo lo has hecho.



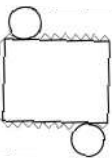
- He contado de 12 hasta llegar a 100.
- Una resta, a 100 le he restado los 12.
- A 100 le he restado 10 y después 2.

Le faltan **88** centímetros



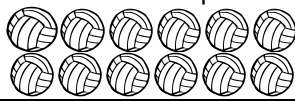
LINK DE LA LIBÉLULA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿A qué cuerpo geométrico pertenece? 	cilindro
2	1/10 de 100	10
3	1 bolsa de 6 naranjas vale 3 €. ¿Cuánto vale una naranja?	0,5 €
4	¿Son ciertas estas igualdades? $0,50 € = \frac{1}{2} € = 50 \text{ céntimos}$	Sí
5	Dibuja la flecha haciéndola rodar media vuelta hacia la derecha 	
6	¿Cuál viene ahora? 	E
7	Escribe en letras 450	Cuatrocientos cincuenta
8	Ocho melones y 8 medios melones	12 melones
9	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$	15
10	Seis veces 3	18

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Con 2 monedas de   puedo tener una moneda de... 	20 cént.
2	1/5 de 35	7
3	2/5 de 35	14
4	$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times \dots\dots$	5
5	Una  vale 60 cénts. ¿y 9 manzanas?	5,40 €
6	¿Cuántos euros son 500 céntimos?	5 €
7	Siete veces 8 es	56
8	¿Con 5 lados iguales qué polígono puedo dibujar?	 pentágono
9	La división es exacta, quiere decir: a) no tiene residuo b) sí tiene residuo	a)
10	$3.450 + 200 =$	3.650

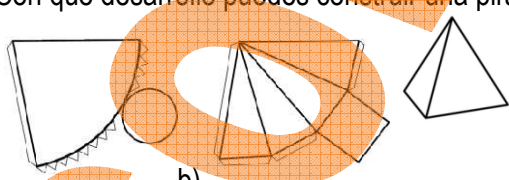
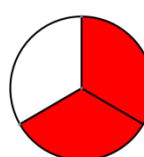
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Qué fracción es mayor? $\frac{2}{3}$ o $\frac{2}{6}$ 	2/3
2	¿Cuál es la base del cilindro?   	
3	Una división que tiene residuo, ¿es una división exacta?	No
4	Dibuja dos líneas paralelas	
5	¿Cuál de estos triángulos tiene los 3 ángulos agudos?   	equilátero isósceles

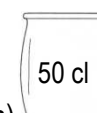
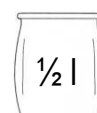
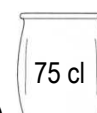
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Si miramos esta figura desde el aire, ¿qué veremos?  a)  b) 	a)
2	Dos de los 5 pinceles son nuevos. ¿Qué fracción de pinceles viejos hay? 	3/5
3	Calcula cuántas pelotas son $\frac{3}{4}$ de las 12 pelotas 	9 pelotas
4	En un día Pablo ha trabajado 8 horas y ha dormido 7h. ¿Cuántas horas ha tenido para sus hobbies?	9 horas
5	¿Qué cuerpos tienen dos bases? a)  b)  c)  d) 	a) y b)



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Cuántos 8 contiene el 24?	3
2	4 veces 10 son veces cinco	8
3	6 entre cuatro, ¿cuál es el residuo?	2
4	Cuatro veces 4 son	16
5	Una vez 2 es	2
6	$(4 \times 5) - 10 =$	10
7	$109 - 106 - 103 - 100 - \dots$	97
8	$1,5 + 0,5 =$	2
9	¿Qué le falta al 75 para llegar al 125?	50
10	¿Cuántos 30 hacen falta para tener 90?	3

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Encuentra el total de 30 y 20	50
2	La $\frac{1}{2}$ de 7	3,5
3	El doble de 20	40
4	Después del LXIII viene el...	LXIV
5	Cuenta de 10 en 10 y escribe el último 11 - 21 - 31 - - -	61
6	Cuenta de 11 en 11 y escribe el último 22 - 33 - - - -	77
7	$700 + 300 =$	1.000
8	$1.000 + 1 =$	1.001
9	1 x dos veces 3 es	6
10	 x 10 =	120

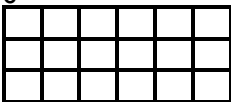
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Aproxima a las centenas 4.869 →	4.900
2	¿Cuántos segundos tienen 5 minutos?	300 seg.
3	¿Con qué desarrollo puedes construir una pirámide? 	b)
4	Si Marta se ha esperado 2 minutos, ¿cuántos segundos se ha esperado?	120 seg.
5	Calcula y pinta la respuesta $\frac{3}{3} - \frac{1}{3} =$ 	

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	En este número romano, ¿qué está mal? Corrígelo XIII = 14	XIV = 14
2	Un ángulo llano es la suma de 2 ángulos... 	rectos
3	¿El ángulo agudo es mayor o menor que el ángulo recto? 	menor
4	¿Qué pesa más, medio kilo de paja o medio kilo de azúcar?	igual
5	¿En qué recipiente hay más cantidad? a)  b)  c) 	c)

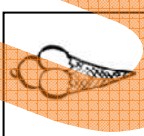


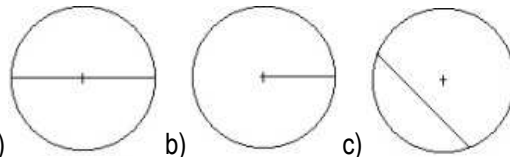
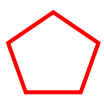
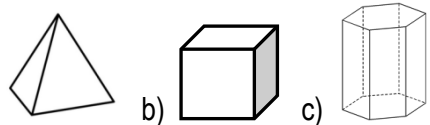
LINK DE LA LIBÉLULA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	 x 5 = 25	5
2	La $\frac{1}{2}$ de 26	13
3	La $\frac{1}{2}$ de 5	2,5
4	60 + 40 =	100
5	86 - 50 =	36
6	 x 25 =	250
7	4 veces veinticinco	100
8	¿Cuántos cuadrados quitas para reducir a la mitad? 	9 cuadrados
9	16 : = 8	2
10	¿Cuántos meses hay en 3 años?	36 meses

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	62 - 72 - 82 -	92
2	1.150 - 1.125 - 1.100 - 1.075 -	1.050
3	Escribe en letras 1.400	mil cuatrocientos
4	¿Qué mes va antes de mayo?	abril
5	 : 5 = 4	20
6	20 - 19 =	1
7	 =	1 litro
8	 ¿Qué hora señala?	Las 5 menos cuarto
9	Sigue 6.000 - 5.090 - 5.080 -	5.070
10	Escribe en cifras romanas 15	XV

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 Si giro el helado $\frac{3}{4}$ de vuelta a la derecha, ¿cómo quedará? Dibújalo	
2	A Julia hoy la maestra le ha dado 3 colores: azul, rojo y amarillo. Solo puedes utilizar 2 cada vez, ¿cuántas combinaciones puedes hacer?	3 combinaciones
3	¿Cuántas medias horas hay en 3 horas?	6 medias horas
4	La suma de 2 números es igual a 75. Un número es el 10, ¿cuál es el otro?	65
5	¿Cuál es el residuo de esta división? 49 : 5 =	4 de residuo

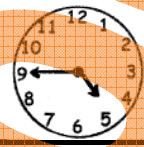
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Por Navidad hacemos un sorteo y hemos puesto en una bolsa 7 bolas rojas y 2 blancas. ¿Qué color tiene más posibilidades de salir?	rojo
2	¿Cuál señala el diámetro de la circunferencia? 	a)
3	¿Sabrías dibujar un polígono de 5 vértices?	
4	¿Cuál es el poliedro formado por polígonos que todos son cuadrados? 	b)
5	 ¿Cuántas diagonales puedo hacer?	2

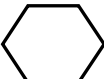


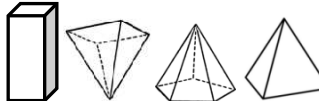
LINK DE LA LIBÉLULA

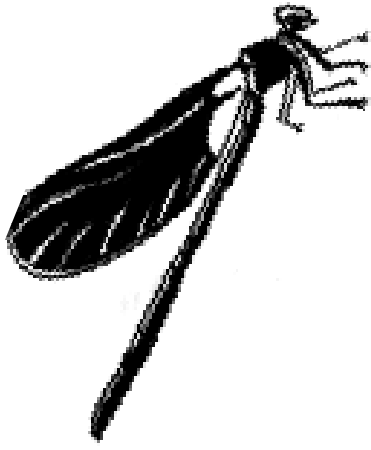


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Un cuarto de hora, ¿cuántos minutos son?	15 minutos
2	Añade 12 libélulas a las 10 que tienes	22
3	4 más 6 y menos 2	8
4	¿Cuántos 3 contiene el 15?	5
5	¿Cuánto te falta para tener 20 céntimos? 	7 cént.
6	¿Cuántas aristas tiene una pirámide de base cuadrangular?	8 aristas
7	La libélula tiene el cuerpo dividido en 3 partes (cabeza, tórax y abdomen). ¿Cuántos abdómenes tienen 3 libélulas?	3 abdóm.
8	Aumenta 3 veces el 18	54
9	$1,8 + 0,2 =$	2
10	Nueve menos que 13	4

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	EL triple de 10	30
2	La mitad de 50	25
3	La mitad de 500	250
4	$350 + 151 =$	501
5	Entre todas las monedas hay 13 cént., ¿qué moneda me falta? 	2 cént.
6	¿Cuál es el penúltimo mes del año?	noviembre
7	 ¿Cuántos minutos faltan para llegar a 5 de la tarde?	15 min.
8	60 segundos hacen minuto	1 minuto
9	24 horas hacen día	1 día
10	¿Cuántos minutos hay en 3 horas?	180 minutos

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Pablo nació el 1976 y Luis el 1981. ¿Cuántos años se llevan?	5 años
2	Las gallinas de Javier ponen 13 huevos cada día, si los empaquetan en cajas de 48 huevos ¿cuántos días necesitará para llenar 2 cajas?	8 días
3	 ¿Cuántos lados y cuántos vértices tiene un hexágono?	6 lados 6 vértices
4	Escoge el peso aproximado de una  a) $\frac{1}{4}$ kg b) 2 kg c) 1 kg	a)
5	¿Cuál de estos polígonos tiene 2 ángulos agudos y 1 ángulo obtuso?   	escaleno

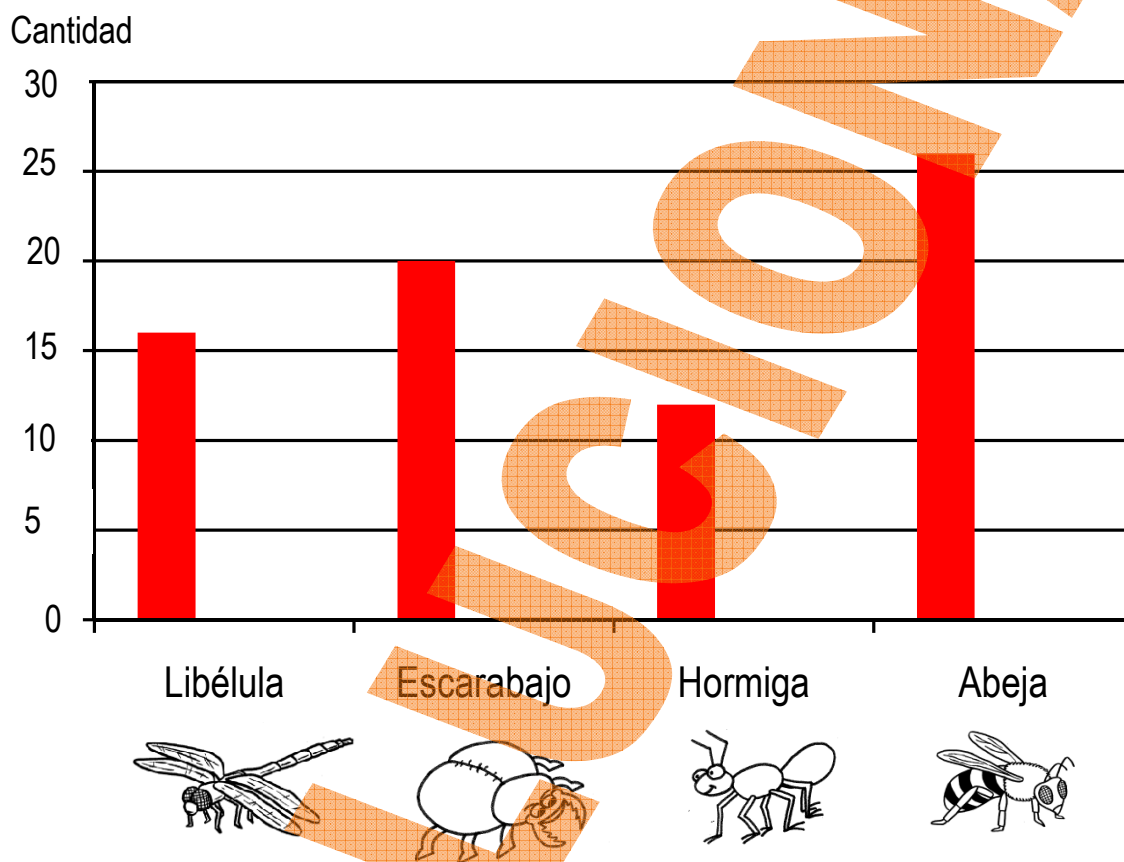
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Qué número decimal señala? 	30,5 cm
2	¿Cuál es la diferencia entre las dos cuerdas? 1,01 m _____ 1,35 m _____	34 cm o 0.34 m
3	3 metros son cm	300 cm
4	¿Cuánto me devolverán de cambio si he pagado con 50 céntimos?  2 cént.	48 cént.
5	¿Cuántas pirámides hay? 	3 pirámides



Cuando me paro encima de una planta, mis alas se mantienen horizontales a la espera de atacar alguna presa.

La libélula en un día puede cazar 16 insectos, el escarabajo puede cazar 20, la hormiga recoge 12 semillas de trigo y la abeja puede chupar el néctar de 26 flores.

¿Podrías representar en esta gráfica la cantidad que comen en un día estos insectos?

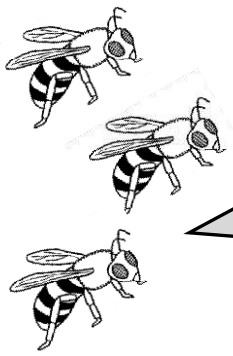


1) ¿Qué diferencia hay entre la cantidad que caza el escarabajo y las semillas que recoge la hormiga?

Una diferencia de 8

2) De los que comen insectos, ¿cuál come menos en un día?

la libélula

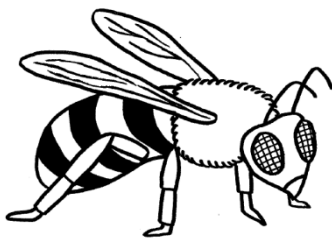


Somos insectos de la familia de los ápidos. Fíjate en nuestro cuerpo, lo tenemos cubierto de pelos. Tenemos 6 patas, como la mayoría de insectos, pero nosotros para defendernos tenemos un aguijón en la cola, que mide 2 mm.

Tenemos el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen y tenemos alas para volar

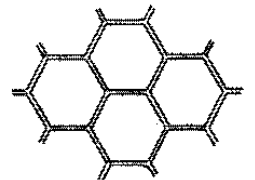
Nos alimentamos de agua, polen y néctar

Vivimos en una colmena que construimos y dentro de la colmena todas tenemos una tarea específica



Yo soy de mayor tamaño porque soy la reina y solo yo puedo poner los huevos. Pongo un huevo en cada celda de la colmena y, de unos huevos saldrán abejorros y de los otros obreras. Vigilo que todo funcione y que la miel se fabrique bien.

Celdas →



La miel la hacemos con el néctar que recogemos de las flores y una sustancia que fabricamos nosotras. Para conservar la miel inyectamos una gota de ácido fórmico y lo tapamos con cera. También ponemos propóleos para tapar los agujeros. Cuando saldrá una larva reina será alimentada con jalea real de las celdas durante 6 días y cuando sea adulta yo tendré que irme porque en cada colmena solo puede haber una reina.

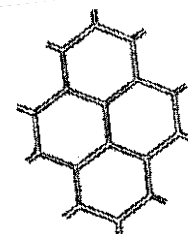
Para saber la producción de abejas de esta colmena, observa las celdas y piensa. Cada 15 días sale una abeja de cada celda.

¿Cuántas abejas saldrán en un mes?

8 abejas

¿Y en 1 año?

96 abejas





	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Si añades 2 flores más a cada maceta, ¿cuántas habrá en total? 	15 flores
2	Calcula el total de pétalos 	24
3	1 litro menos $\frac{1}{2}$ litro	$\frac{1}{2}$ litro
4	Coge 3 lápices de colores de una caja de 24. ¿Cuántos quedan?	21
5	$24 \times 10 =$	240
6	Junta dos números que hagan 85. 60 35 32 50	35 y 50
7	Pon 15 abejas en cada caja. ¿Cuántas habrá? 	45 abejas
8	Escribe en números romanos 22	XXII
9	La mitad de 80	40
10	Nueve menos que 13	4

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuánto falta para tener 15 céntimos? 	2 cénts.
2	Hay diez veces más, ¿cuántas son? 	50
3	Disminuye el 100 en 50	50
4	$(4 \times 5) + 10 =$	30
5	$20 : 2 =$	10
6	¿Cuántos pares de patas son 12 patas?	6 pares
7	Distribuye 20 sillas entre 5 mesas 	4 sillas
8	$615 - 15 =$	600
9	Sigue $14 - 24 - 34 - 44 - \dots$	54
10	¿Cuántos vértices tienen? 	12 o 13 vértices

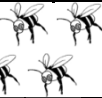
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cómo se vería desde arriba? 	a) b)
2	Marca (x) en la cuadrícula (C,2) 	
3	Ordena los segmentos de menor a mayor a) _____ 2 cm b) _____ 4,5 cm c) _____ 3,2 cm	1º a) 2º c) 3º b)
4	¿Cuál de estos objetos te parece que se puede medir con una regla? a) b) c)	a) y c)
5	¿Con cuántos $\frac{1}{4}$ de pizza consigo 3 pizzas enteras? 	12 cuartos

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Un triángulo isósceles, ¿cuántos lados iguales tiene?	2 lados
2	¿Cuántas piñas enteras hay en 15 cuartos de piña?	3 piñas
3	Ordena de menor a mayor $\frac{1}{3} \ell$ $\frac{1}{2} \ell$ $\frac{1}{4} \ell$ 1ℓ	$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, 1
4	Agrupar los 4 envases para saber cuánto pesan en g 	1.450 g
5	Con 8 euros he comprado $\frac{1}{2}$ kg de carne. ¿Cuántos kg podré comprar con 24€?	1 kg y $\frac{1}{2}$



LINK DE LA ABEJA

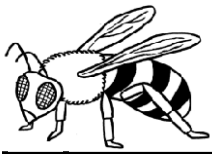


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	En un campo hay 30 colmenas y en cada colmena 550 abejas. ¿Cuántas abejas hay en total?	16.500 abejas
2	¿Qué número hay entre 20.350 y 31.206? $50.630 - 30.960 - 31.640$	30.960
3	¿Cuántos números dos contiene el 60?	30
4	Diez veces 9	90
5	Continúa $63 - 73 - 83 - 93 - \dots$	103
6	 dos veces	20
7	Media piña y 3 medias piñas	2 piñas
8	Diez pares de zapatos	20 zapatos
9	¿Cuántas abejas son $\frac{1}{3}$? 	3 abejas
10	¿Cuántas monedas de  hay en  ?	10

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$300 + 400 + 500 =$	1.200
2	¿Cuál tiene más caras?  pirámide  prisma	prisma
3	Nueve veces 4	36
4	$(10 \times 10) - 50 =$	50
5	$5 : 5 =$	1
6	Una vez 6 es	6
7	 cuatro veces	40
8	Dos medios litros = litro	1 litro
9	$18 - 38 - 58 - 78 - \dots$	98
10	¿Cuántos gramos le faltan a 900 g para hacer un kilo?	100 g

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuál de las siguientes capacidades es la mayor? 20 cl 2 dl 2 l	2 l
2	¿Cuántas horas hay en 2 días?	48 horas
3	 ¿Cuánto puede pesar la piña? a) 1 kg b) 10 kg c) 30 kg	a)
4	Si en la caja hay 8 tabletas de chocolate y cada una pesa $\frac{1}{4}$ kg.  ¿Cuánto pesa la caja?	2 kg
5	Quería repartir 30 bolis entre 6 amigos. ¿Cuántos daré a cada uno?	5 bolis

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuánto mide 1 cuadrado?  48 mm	8 mm
2	 El reloj va 15 minutos atrasado. ¿Qué hora es?	Las tres y cuarto
3	Encuentra la diferencia entre (7×10) y (7×100)	630
4	¿Qué diferencia hay entre el perímetro del cuadrado y el del rectángulo? 12 mm  20 mm  15 mm	4 mm
5	Escribe los números pares entre el 22 y el 28	24 y 26



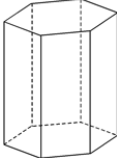
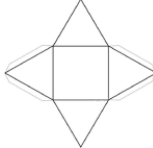
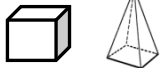
LINK DE LA ABEJA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	El apicultor cuida de las abejas. De las 560 de la colmena solo encuentra 75. ¿Cuántas le faltan?	485 abejas
2	$9 \times 800 =$	7.200
3	¿Qué dos números sumados dan 35? 7 23 25 12	23 y 12
4	$903 - 10 =$	893
5	Tengo 3 veces más 	666 €
6	$80 + 80 + 80 =$	240
7	¿Qué respuesta es la correcta? $957 + 964 =$ a) 9.921 b) 1.921	b)
8	Sigue haciendo saltos de 400 	1.600
9	$24 \times 10 =$	240
10	$6 \times 700 =$	4.200

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Si reparto 35 caramelos entre 6 compañeros. ¿Cuántos sobrarán para mí?	5
2	¿Cuánto son 6 billetes de  ?	600 €
3	$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$	36
4	$0,10 + 0,30 =$	0,40
5	 dos veces	20
6	La mitad de 80	40
7	La mitad de 800	400
8	Añade 10 a $5 + 5$	20
9	Disminuye el 800 en 3	797
10	Si a 1.000 le añades dos veces 100	1.200

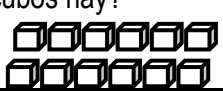
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Hay 8 sillas en un montón y un total de 6 montones, ¿cuántas sillas hay?	48 sillas
2	4 helados valen 8 €. ¿Cuántos helados podré comprar con 48 €? 	24 helados
3	50 cinco veces = $50 \times 5 =$	250
4	Quieren vallar los 3 campos. ¿Cuántos metros de valla tendrán que comprar? 	672 m
5	¿Cuántas manzanas hay en total?  a) 4 y $\frac{1}{2}$ b) 5 $\frac{1}{2}$	b)

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	$\frac{1}{4}$ de km = m	250 m
2	 Prisma hexagonal	8 caras 18 aristas 12 vértices
3	1000 m = km	1 km
4	En la colmena, que tiene 1.230 celdas, hay 800 tapadas. ¿Cuántas destapadas?	430
5	 ¿Qué te parece que puedo construir con este desarrollo? 	Una pirámide



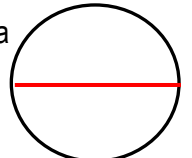
LINK DE LA ABEJA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Cuánto valen 6 libros como este? 4,5 € 	27 €
2	A pesa 10 veces más que B. ¿Cuánto pesa A?  A  B 5 g	50 g
3	La mitad de 16 cm son	8 cm
4	El triple de 30	90
5	1 vez 10	10
6	¿Cuántos 10 contiene el 80?	8
7	10 paquetes de 10 colores	100 colores
8	¿Cuántos cubos hay? 	12 cubos
9	5 veces dos, ¿cuántos cincos son?	2
10	El doble de 4 y luego el doble de la respuesta	16

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuánto son 3 monedas de 2 céntimos?	6 cénts.
2	Repartido entre 5 personas, ¿cuántos lápices para cada una? 	8 lápices
3	¿Cuánto son 6 grupos de 10?	60
4	Con 35, ¿cuántos grupos de 5?	7
5	Resta 10 de 20 y luego vuelve a restar 10	0
6	10 cm + 10 cm + 10 cm + 10 cm =	40 cm
7	424, 433, 442,	451
8	¿Cuántas ruedas hay en 7 bicicletas?	14
9	¿6 pares de guantes son? 	12 guantes
10	9 x 11 =	99

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Para ir de vacaciones Luis y Marta llevan una maleta cada uno pero ahora no saben si las podrán subir al avión. Solo pueden llevar 20 kg cada uno. Entre los dos llevan 36 kg. ¿Las podrán llevar?	Sí
2	En una lata de gasolina caben 24 litros, pero todavía queda $\frac{1}{4}$. ¿Cuántos litros cabrán? 	18 litros
3	$(8 \times 3) : 4 =$	6
4	¿Qué signo le falta? $4 \times 4 = 8 \dots 8$	+
5	¿Cuál es la diferencia entre $\frac{1}{3}$ de 24 y $\frac{1}{3}$ de 15?	3

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Dibuja la manecilla larga para que señale las tres menos cuarto. 	
2	Dibuja el diámetro de la circunferencia 	
3	4 cuartos de hora, ¿cuántos minutos son?	60 min
4	$\frac{1}{2}$ hora y 2 horas y $\frac{1}{2}$	3 horas
5	¿Cuántas semicircunferencias consigo si tengo 3 circunferencias?	6

Estamos perfectamente organizadas

Nosotras somos obreras,
construimos las celdas de la
colmena para poder guardar la miel
y para que la reina pueda
poner sus huevos.
La reina está dentro de la colmena.

Nosotras también somos
obreras, recogemos el
néctar de las flores

Las obreras
no paramos
nunca.

Nosotras somos las obreras que
vigilamos el huevo de la celda y
cuando ya ha salido la larva, la
tapamos con cera para que
pueda hacer el capullo y se
produzca la metamorfosis que
durará una semana. Cuando
salga la abeja adulta nos toca
limpiar las celdas y así la reina
podrá volver a poner otro huevo.

Nosotras somos las que
salimos a buscar comida y,
cuando la encontramos,
avisamos a las otras, con una
danza para señalar la
distancia y el ángulo del lugar
donde la hemos encontrado.
Nos orientamos con el Sol.

¿Y los
abejorros
no trabajan?

Pues no, nosotros nos ocupamos
de fecundar la reina
y solo vivimos seis días.

- 1) ¿Cuántas abejas obreras hay en esta colmena?
- 2) ¿Cuántas abejas reinas hay?
- 3) ¿Y cuántos abejorros?
- 4) ¿Y cuántas abejas habitan en esta colmena?

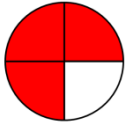
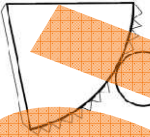
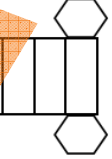
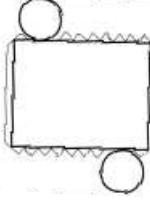
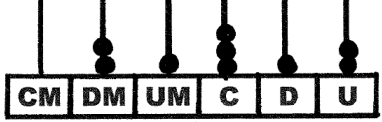
17

1

5

23

LINK DE EVALUACIÓN 1

1	Escribe MÁS, MENOS o IGUAL según creas que la suma dé más, menos o igual a 500 a) $198 + 285 =$ b) $320 + 170 =$ c) $235 + 351 =$	a menos b igual c más
2	Han salido $\frac{1}{10}$ del total de las 780 abejas de la colmena. ¿Cuántas quedan?	702 abejas
3	2 litros menos 1 litro y $\frac{1}{2}$, ¿qué queda? 	$\frac{1}{2}$ l
4	$15 \times 10 =$	150
5	La mitad de 250	125
6	El triple de 9	27
7	¿Qué diferencia de edad hay entre Marta y Julia? Marta 39 años Julia 6 años	33 años
8	Calcula $\frac{2}{4}$ del total de pétalos 	16 pétalos
9	Pinta $\frac{2}{4}$ más $\frac{1}{4}$	
10	¿Cuál es el desarrollo correcto del  y del  ? a)  b)  c) 	c)  a) 
11	Escribe el número que indica el ábaco 	21.312
12	¿Cuántos $\frac{1}{4}$ de piña obtendré con 6 piñas? 	24 cuartos

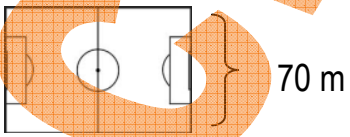
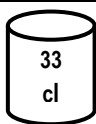
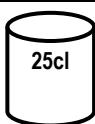
Pinta las respuestas acertadas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Resultado:

He respondidocorrectas

LINK DE EVALUACIÓN 2

1	¿Cuántos 3 contiene el 99?	33
2	La mitad de 500	250
3	3.000 metros, ¿cuántos kilómetros son?	3 km
4	Diez pares de zapatos son... 	20 zapatos
5	¿Cuánto me falta para tener  ?     	12 €
6	 ¿Cuántas mariquitas tengo, si sé que cada mariquita tiene 7 puntos negros y cuento 140 puntos?	20 mariquitas
7	El perímetro del campo de fútbol es de 340 m. Si un lado mide 70 metros, ¿cuánto mide el otro? 	100 m
8	Añade dos veces tres al 6 y luego calcula la mitad	6
9	¿Qué capacidades son iguales? a)  b)  c) 	b) y c)
10	¿Cuántas horas hay en una semana?	168 horas
11	Tengo el doble, ¿cuánto tengo?   	150
12	¿Con cuatro veces 25 obtengo el 75?	No

Pinta las respuestas acertadas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Resultado:

He respondido correctas

LINK DE LA MARIQUITA 2

Práctica 1	Práctica 2	Práctica 3	Práctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

MIS RESULTADOS:

Te proponemos que pintes los resultados con unos colores bien distintos.
Si no los tienes puedes hacerlo con algún otro de la misma tonalidad, pero busca de qué color se trata y así amplias tus conocimientos.

Busca el Link de la mariposa 2
y pinta de color crema los aciertos de las prácticas.

¿Cuántos has acertado? He acertado.....

Completa la fracción $\frac{\quad}{30}$ correctas.

LINK DEL GRILLO 1

Práctica 1	Práctica 2	Práctica 3	Práctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

Busca el Link del grillo 1
y pinta de color verde pálido los aciertos de las prácticas.

..... de correctas.

Completa la fracción $\frac{\quad}{30}$ correctas.

LINK DE LA LIBÉLULA 4

Práctica 1	Práctica 2	Práctica 3	Práctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

Busca el Link de la libélula 4
y pinta todos los aciertos de color púrpura.

De 30 he hecho de correctas.

Completa la fracción $\frac{\quad}{30}$ correctas.

LINK DE LA ABEJA 3

Práctica 1	Práctica 2	Práctica 3	Práctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

Pinta los aciertos del Link de la abeja de color amarillo canario.

..... de correctas

Completa la fracción $\frac{\quad}{30}$ correctas.

