

El link de las matemáticas

SOLUCIONARIO



9 - 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?

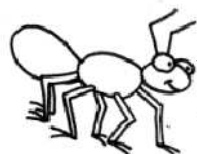
Al ser ejercicios de consolidación están pensados para que el alumno los haga sin ayuda. Será después con la corrección individual o colectiva, que el alumno se dará cuenta de sus errores y será capaz, posteriormente, de rectificar y no repetirlos en el siguiente Link.

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 9" está presentado por una hormiga, una mosca, una mariposa y un escarabajo.



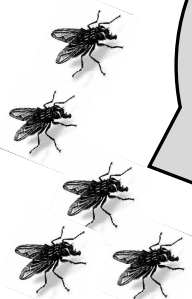
Yo soy seguramente la más forzada del planeta porque puedo cargar hasta 7 veces mi peso



Pues nosotros seguramente somos de los insectos más bellos y más presumidos

Yo tengo mala fama porque molesto a todo el mundo.

Me tiran toda clase de insecticidas para que me muera, pero nos reproducimos muy deprisa, así que difícilmente nos harán desaparecer.



¿Es de día o de noche?
¿Sabes por qué lo pregunto? Tengo fotofobia. Quizás no sabes qué es, pero ya lo descubrirás.



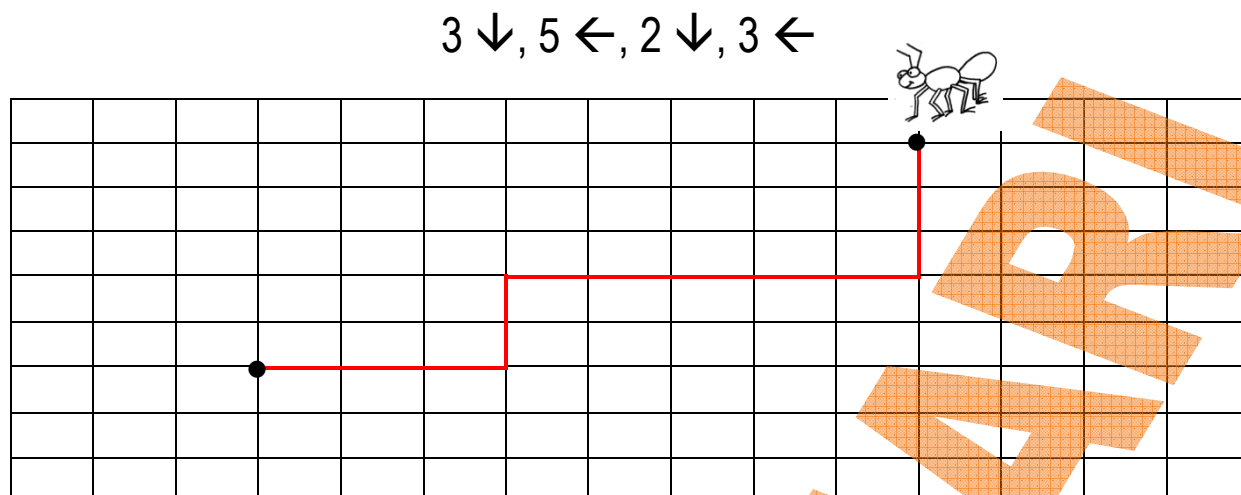
En los cuadernos de INSECTOS 9 y 10 trabajamos:

- 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

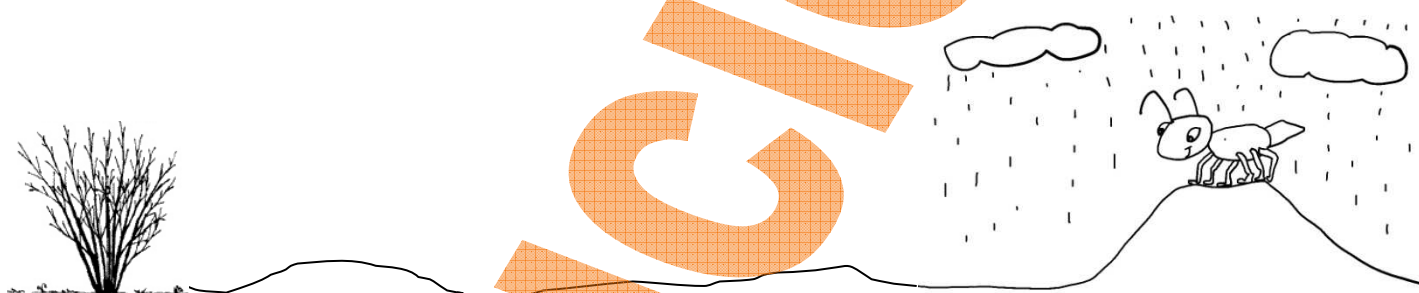
Utilizamos palabras guía diferentes para hacer operaciones porque la intención de estos cuadernos es que instintivamente asocien:

- 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...

Dibuja el itinerario de la hormiga para llegar a su hormiguero siguiendo las instrucciones.



Para hacer este recorrido la hormiga ha tardado 1 h y 30 minutos. Si quiere transportar 3 granos de trigo en cada viaje y un viaje significa ir y volver, ¿cuántos viajes podrá hacer en 1 día?



1 hora 30 minutos

En un día podrá hacer

16 viajes de ida y vuelta

Y habrá transportado

48 granos de trigo

Puedes hacer aquí las operaciones que necesites:

1 día = 24 horas = 1440 minutos

$1440 : 90 = 16$ viajes

1 hora = 60 minutos

$16 \times 3 = 48$ granos



LINK DE LA HORMIGA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	1 hora y cuarto son	75 minutos
2	$60 \times 10 =$	600
3	Añade 100 a 200	300
4	¿Cuántas cuartas partes ves? 	12 cuartas partes
5	Si sumas todos los lados, ¿cuánto mide el perímetro? 	60 m
6	$+ 20$ 	110
7	$80 + 10 =$	90
8	10 veces 2 es	20
9	Resta 8 de 30	22
10	La $\frac{1}{2}$ de 12	6

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$=$	40
2	¿Cuántos cubos hay? 	10 cubos
3	¿Qué fracción es mayor? Ayúdate del dibujo 	$\frac{1}{2}$
4	¿Cuáles son paralelas? a) b) c) d)	d)
5	Ayer me acosté a las 11 h y me he levantado a las 7 h. ¿Cuántas horas he dormido?	8 horas
6	Dos docenas de hormigas son	24 hormigas
7	El doble de 6	12
8	A 18 quítale 3	15
9	Cuatro veces cinco	20
10	Reparte 36 entre 4	9

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuántos litros hay? 	2 l y $\frac{1}{2}$
2	¿Cuántas medias manzanas tengo con 6 manzanas? 	12 medias manzanas
3	 150 200 250	400
4	$50 + 60 =$	110
5	3 pares de hormigas son	6 hormigas

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Este reloj va 15 minutos atrasado. Escribe la hora correcta.	Las 5 y cuarto
2	Calcula el total de 35 y 45 hormigas	80 hormigas
3	¿Qué número se aproxima más a 180? 175 183 176 185	183
4	En un hormiguero hay 42 hormigas, 12 de ellas cargan 1 grano de trigo. ¿Cuántas no transportan ninguno?	30 hormigas
5	Reparte 27 entre 9	3

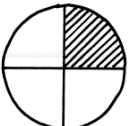


LINK DE LA HORMIGA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Qué número es 10 veces mayor que 5?	50
2	¿Qué número sigue después del 48.999?	49.000
3	Escribe en números el XXI	21
4	Añade  a 145	148 hormigas
5	$35 : 7 =$	5
6	$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$	54
7	La diferencia entre 15 y 6 es	9
8	La suma de 26 y 9 es	35
9	¿Qué mes va después de julio?	agosto
10	18 y 18	36

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Disminuye en 7 el 88	81
2	Si tienes un billete de 50 € y te dan  ahora tienes...	55 €
3	Escribe en letras el número de cilindros 	doce
4	 - 14 = 20	34
5	$8 + 10 + 3 =$	21
6	 + 16 = 20	4
7	26 más 9	35
8	La diferencia entre 13 y 5	8
9	3 paquetes de 10 colores son	30 colores
10	2 pares de manos son	4 manos

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 ¿Qué hora será dentro de $\frac{1}{4}$ de hora?	Las 11 menos cuarto
2	 ¿Qué fracción está rayada?	$\frac{1}{4}$
3	Pinta $\frac{1}{8} + \frac{2}{8}$ 	
4	Escribe el número del ábaco 	12.312
5	¿Cuántos 2 contiene el 10?	5

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	En un hormiguero hay 10.300 hormigas, 350 son pequeñas y 10 son el grupo de la reina y sus ayudantes. ¿Cuántas hormigas obreras quedan?	9.940 hormigas
2	¿Es lo mismo? Sí o no 4×9 que $9 + 9 + 9 + 9$	Sí
3	Luis tiene ahora 32 años. ¿Cuántos le faltan para cumplir 40?	8 años
4	 ¿Qué hora será dentro de 2 horas y $\frac{1}{2}$?	Las cinco y media
5	Dibuja en el ábaco 33.430 	

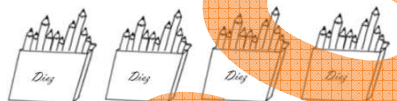


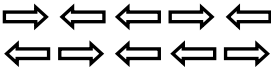
LINK DE LA HORMIGA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Multiplica $6 \times 6 =$	36
2	Divide $6 : 6 =$	1
3	¿Cuántas monedas de 10 céntimos hay en 9 euros?	90 monedas
4	En 500 g de azúcar hay... a) 1 kg b) $\frac{1}{2}$ kg c) $\frac{1}{4}$ kg	b)
5	 $\times 2 =$	40
6	El doble de 7 kg	14 kg
7	La mitad de 18 km	9 km
8	$\frac{1}{4}$ de 8 hormigas, ¿cuántas hormigas son? 	2 hormigas
9	$7 \times 7 =$	49
10	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$	48

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Cuenta todos los vértices 	24 vértices
2	Escoge el pentágono a)  b)  c) 	c)
3	$\frac{1}{3}$ de 9 es 	3
4	20 dividido entre 2 es...	10
5	Antes de 10.000...	9.999
6	$20 \text{ cm} + 20 \text{ cm} + 20 \text{ cm} =$	60 cm
7	Un año tiene días	365 días
8	¿Cuántos meses hay en 2 años?	24 meses
9	¿Cuántos 5 contiene el 35?	7
10	Distribuye 20 niños en 4 grupos iguales	5 niños

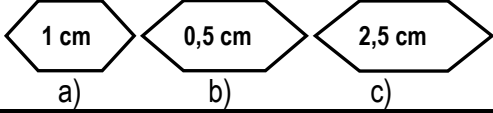
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 Con 10 pares de maracas podemos tocar 10 personas. ¿Cuántas maracas son?	20 maracas
2	Multiplica $(3 \times 3) \times 5$	45
3	Reparte entre 8 amigos los 40 colores 	5 colores
4	Coloca 2,5 en la recta numérica. ¿Entre qué números lo has puesto? 	Entre el 2 y el 3
5	Un hexágono tiene.... lados, 3 cm ¿cuál es el perímetro de éste? 	18 cm

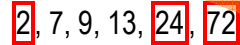
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	La hormiga es un insecto que tiene 6 patas. Si cuento 60 patas, ¿cuántas hormigas hay?	10 hormigas
2	$25 \text{ cm} \times 6 =$	150 cm
3	 Una hormiga puede transportar hasta 7 veces su peso. Escoge lo que crees que puede llevar Ana. a)  2 kg b)  3.500 kg c)  20 kg	a)
4	Rodea las fechas que están hacia la derecha. ¿Cuántas hay? 	4
5	¿Cuántos lados tiene esta esfera? 	0



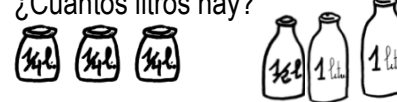
LINK DE LA HORMIGA



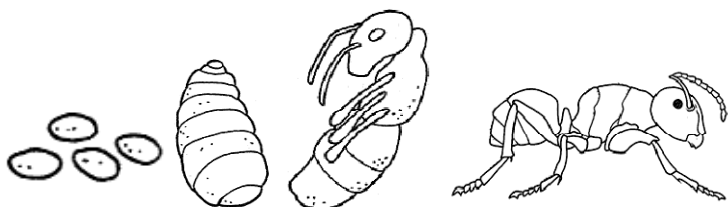
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	1/5 de 25	5
2	1/3 de 24	8
3	Una hormiga mide $\frac{1}{2}$ cm, esto equivale a 	b)
4	Una hormiga mide medio centímetro ¿cuánto miden 16 hormigas en fila?	8 cm
5	1 metro tiene cm	100 cm
6	50 cm y 50 cm, ¿cuántos metros son?	1 m
7	200 cm son metros	2 m
8	Quita 45 a 550	505
9	Cuatro veces 200	800
10	$21 : 3 =$	7

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Un hexágono ¿cuántos lados y vértices tiene?	6 lados y 6 vértices
2	¿Qué letra señala 1/3? 	b)
3	Marca con un círculo los números pares y escribe en letras la cifra más alta 	setenta y dos
4	Reparte 50 entre 5	10
5	¿Cuántos minutos tienen 3 horas?	180 minutos
6	¿Cuántas horas son 60 minutos?	1 hora
7	48 horas son días	2 días
8	Escribe 38 en números romanos	XXXVIII
9	Divide 20 entre 4	5
10	Marca con un círculo los números con los que tiene que acabar un número para ser par. 	

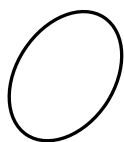
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Las hormigas reina pueden vivir 20 años y la obreras 6. ¿Cuál es la diferencia en años?	14 años
2	Añade hormigas para que haya 9 veces más 	63 hormigas
3	Las hormigas obreras son hembras, trabajan lavando a la reina, se ocupan de los huevos, las larvas y de la comida. ¿Cuántas tareas realizan?	4 tareas
4	1/3 de 300 g	100 g
5	La mitad de 100 g	50 g

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Una hormiga gigante del Brasil puede medir 2,5 cm. ¿Cuánto medirán 4 hormigas puestas en fila?	10 cm
2	¿Cuántos litros hay? 	3 litros y $\frac{1}{4}$
3	Las hormigas dejan un rastro oloroso cuando encuentran comida, de esta forma otras hormigas pueden seguir el rastro. Sigue tú este rastro numérico. Sal de 0 y suma 6, resta 2, multiplica por 3 y divide por 2 y forma el doble	12
4	Calcula el perímetro de este cuadrado 4 cm 	16 cm
5	 $\times 6 =$	60

Desde que sale del huevo hasta que se forma una hormiga pasan 52 días.



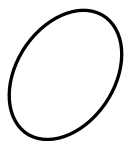
Calcula cuando saldrán las hormigas de cada uno de los huevos



día 3 de Marzo



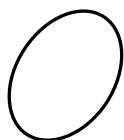
Hormiga, el día **24 de abril**



día 1 de Enero



Hormiga, el día **22 de febrero**



día 3 de Febrero



Hormiga, el día **27 de marzo**

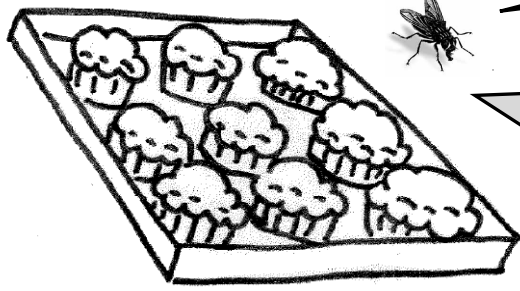
Puedes ayudarte con este calendario

ENERO						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



¡Hola! Soy la mosca común.

¡Oh! ¡Mira esta bandeja de magdalenas! Solo con las patas **puedo** saber si me gustará el sabor de lo que piso. Ahora llamaré a mis compañeras para que vengan.

¿Qué pasa?
¿Has encontrado comida?

Ahora hay que ir deprisa porque en 5 minutos, **entre 10 moscas** nos **comemos una magdalena**. Tenemos que apresurarnos **antes de** que vengan más.



Si diez moscas en cinco minutos comen

10
moscas

5 minutos

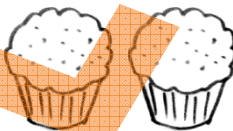


1 magdalena

¿Sabrías llenar estos cuadros?

20

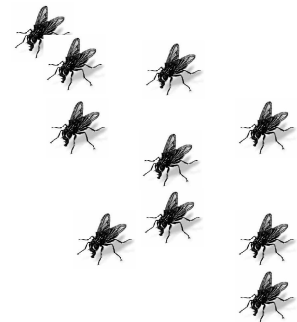
5 minutos



2 magdalenas

moscas

minutos



30

5 minutos



3 magdalenas

moscas

minutos



LINK DE LA MOSCA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	En 140 minutos, ¿cuántas horas hay y cuantos minutos sobran?	2 h 20 min
2	Ordena de mayor a menor y escribe el menor 7,2 6,3 7,1 6,6	6,3
3	$350 \times 10 =$	3.500
4	$3,5 \times 10 =$	35
5	Redondea a números pares 5,3 → 8,9 →	5 y 9
6	¿Cuántas veces 5 contiene el 50?	10
7	¿Estima el resultado? $308 + 185 = \dots$ a) 500 b) 600	a)
8	Señala en rojo 0,5	
9	$85 \times 100 =$	8.500
10	El triple de 6	18

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Aproxima la respuesta $794 : 2 =$ a) 400 b) 300	a)
2	$44 \times 10 =$	440
3	¿Cuántas patas tienen 6 pares de moscas?	72 patas
4	Divide 49 entre 6. ¿Cuál es el cociente? ¿y el residuo?	C 8 R 1
5	¿Qué tiene más capacidad, un cl o un ml?	cl
6	1 litro = ml	1.000 ml
7	Con 200 ml tengo 1 vaso de agua. ¿Cuántos vasos necesito para tener 1 litro?	5 vasos
8	6 veces 10	60
9	¿Cuántos 200 contiene el 1000?	5
10	En el 10, ¿cuántas veces está el dos?	5

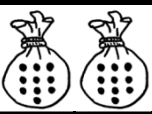
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Estos triángulos han dado $\frac{1}{4}$ de vuelta. Dibuja el triángulo que seguirá	
2	¿Cuántos minutos son $\frac{3}{4}$ de hora?	45 minutos
3	¿Qué fracción falta por rayar?	$\frac{1}{4}$
4	¿Qué fracción le falta a $\frac{3}{4}$ para llegar a la unidad?	$\frac{1}{4}$
5	¿Cuál de estos números es una cifra decimal? 8 $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{10}$ 3,4	3,4

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos km faltan para llegar al final si han andado 500 metros? 	1 km y $\frac{1}{2}$
2	24 lápices, ¿cuántas docenas son?	2 docenas
3	Comprueba si son equivalentes pintando las 2 fracciones Son equivalentes?	Sí
4	Una regla mide 50 cm de largo. Si la corto en 10 pedazos iguales, ¿cuánto medirá cada trozo? 	5 cm
5	$50 \times 10 =$	500

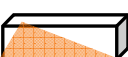


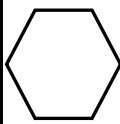
LINK DE LA MOSCA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	7 moscas y 7 moscas	14 moscas
2	¿Cuántas patas tiene una mosca?	6 patas
3	¿Y cuatro moscas?	24 patas
4	$25 + \dots = 150$	125
5	 ¿Un vértice es lo mismo que una arista?	No
6	 Repasa las aristas en rojo. ¿Cuántas hay?	12 aristas
7	Una vez dos es	2
8	 $\times 9 =$	180
9	El doble de 3 y después el doble de la respuesta es ...	12
10	 0,10 0,15 0,20	0,25

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Ocho veces tres...	24
2	¿Cuántos lados tienen en total los 3 pentágonos? 	15 lados
3	Una mosca pesa 0,2 gramos. ¿Cuántas moscas se deberían reunir para pesar 1 gramo?	5 moscas
4	¿Cuántos kilos son? $500\text{ g} + 500\text{ g} + 500\text{ g} =$	1 kilo y medio
5	¿Cuánto son 3 monedas de 20 céntimos? 	60 céntimos
6	Escribe en letras 403	cuatrocientos tres
7	20 km, ¿cuántos metros son?	20.000 m
8	106, 112, 118,, 130	124
9	¿Cuántos dedos hay en 4 pies?	20 dedos
10	Reparte estos huevos entre 6 personas 	4 huevos

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Escoge la pirámide a)  b)  c)  d) 	d)
2	Elisabet ha matado 160 moscas pero todavía quedan 40. ¿Cuántas moscas había?	200 moscas
3	¿Cuántos meses hay en 5 años?	60 meses
4	$100 : 4 =$	25
5	 ¿Cuántos grupos de 25 moscas hay en 100 moscas?	4 grupos

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos céntimos son 1€ y 50 céntimos? 	150 céntimos
2	¿Qué cambio te devolverán si pagas con 50 euros?  39 €	11 €
3	¿Cuántos meses hay en medio año?	6 meses
4	¿Cuántos años hay en una década?	10 años
5	 54 alumnos se quieren agrupar en mesas hexagonales. Si en cada mesa caben 6, ¿cuántas mesas necesitarán?	9 mesas

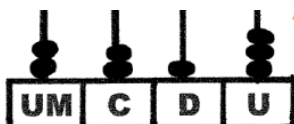


LINK DE LA MOSCA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	50, 45, ..., 35, 30, 25	40
2	¿Cuántos grupos de 3 se pueden hacer con el 30?	10 grupos
3	 ¿Cuántos litros hay?	1 l
4	$400 + 250 =$	650
5	La mitad de 50	25
6	Un tercio de 9	3
7	Reparte en 4 grupos 	2 flores
8	$75 + \dots + 10 = 175$	90
9	Dos veces sesenta	120
10	El doble de 150	300

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$2 + 5 + 5 + \dots = 16$	4
2	3 días son horas	72 horas
3	Siete semanas son.... días	49 días
4	Cuenta las horas que hay entre las 11 de la noche y las ocho de la mañana.	9 horas
5	$80 + 40 =$	120
6	3 km son metros	3.000 m
7	¿Cuántos centímetros tiene medio metro?	50 cm
8	Añade 45 g a 60 g	105 g
9	¿Cuál es la diferencia entre 30 y 60?	30
10	$65 \times 10 =$	650

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuántas monedas de 2 céntimos son? 	21 monedas
2	Reduce el 80 en 11	69
3	Treinta por sesenta	1.800
4	¿Qué hora es? 	Las 5 menos cuarto
5	 Escribe en letras	dos mil doscientos trece

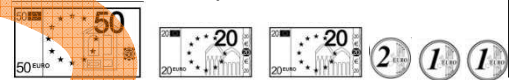
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	 ¿Cuántas cestas como ésta necesitas para tener 2 docenas de huevos?	8 cestas
2	 Luis necesita 12 bolas de helado pero se venden de 3 en 3. ¿Cuántos helados de 3 bolas tendrá que comprar?	4 helados
3	$70 - \text{seis veces diez} =$	10
4	¿Cuántos céntimos faltan para llegar a 1 euro? 	30 céntimos
5	El cuarto mes del año...	abril



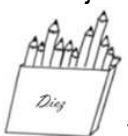
LINK DE LA MOSCA



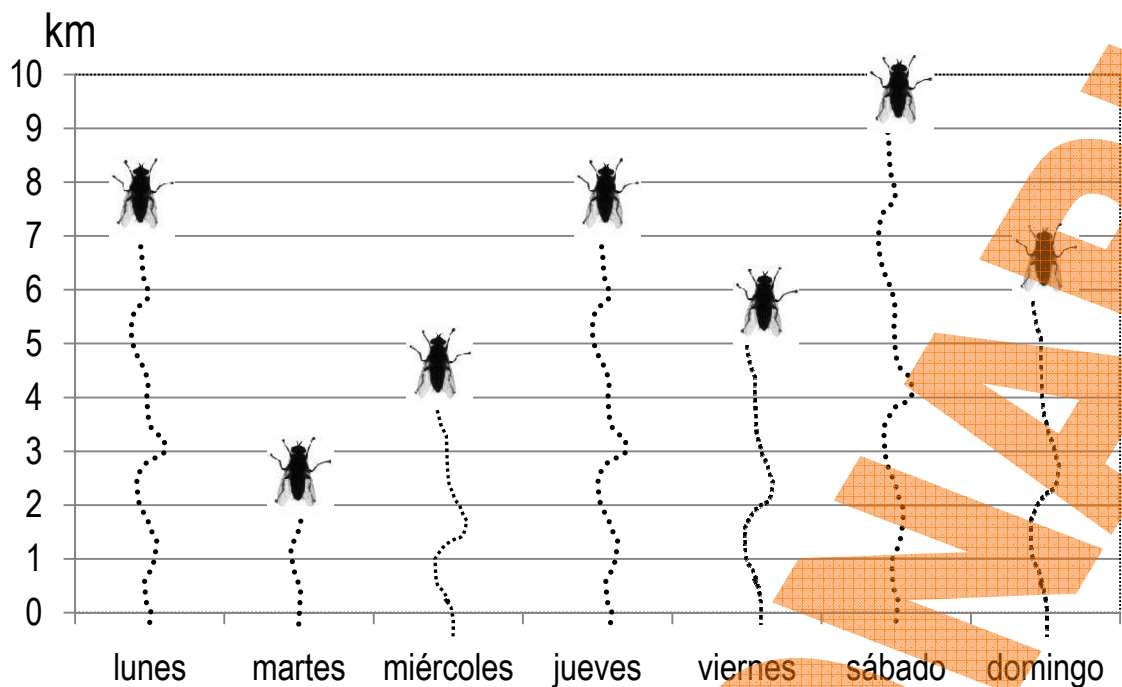
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	380, 340, 300, 260,, 180	220
2	Agrega 40 a 60	100
3	$80 - 60 =$	20
4	Disminuye en 5 el 50	45
5	 Si pagas con un billete de 20 €, ¿cuánto te darán de cambio? 10 €	10 €
6	3 menos que 100	97
7	$45 \times 10 =$	450
8	22, 32, 42,, 62	52
9	¿Cuántos 6 contiene el 24?	4
10	$43 - 20 =$	23

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	La suma de 70 y 60	130
2	El doble de 8	16
3	360, 366, 372,, 384	378
4	¿Cuánto le falta a 350 para llegar a 400?	50
5	Reduce en 30 el 70	40
6	30 menos que 80	50
7	Cuenta el dinero que ves 	94 €
8	$100 -$ dos veces diez	80
9	Calcula la diferencia entre 5×10 y 3×10	20
10	Resta 1 al 4 y añade 100	103

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 ¿Cuántos minutos faltan para las 10h? 120 minutos	120 minutos
2	¿Cuál es la diferencia entre las dos superficies? 20 m² 80 m²	60 m ²
3	¿Cómo se expresa el perímetro? m o m ²	m
4	La 1ª mosca ha llegado a la una y la 2ª a las dos y media. ¿Qué diferencia de tiempo ha pasado?   	1 hora y media
5	 ¿Cuál es el perímetro del pentágono regular? 3 cm	15 cm

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Tres cajas de diez...  $\times 3 =$	30
2	Nuria quiere parejas de tazas y platos. ¿Cuántas parejas podrá conseguir? ¿y cuántos platos le sobrarán? 28  y 39 	28 parejas 11 platos
3	 $\times 5 =$	50
4	Agrupa 60, 40 y 50. Obtendrás el número...	150
5	40 repartido entre 8	5

Fíjate bien en esta gráfica de la mosca. Representa los km que vuela cada día.



¿Cuántos kilómetros recorre en una semana?

47 km

¿Cuántos kilómetros de diferencia hay entre el día que recorre menos kilómetros y el día en que recorre más?

Hay una diferencia de 7 km

Lo que no sé es, cuántos kilómetros recorreré en un mes.
¿Me puedes ayudar?

Claro que sí, por algo me llaman la mosca matemática. En un mes que tiene 4 semanas recorrerás 188 km.

Si la mosca matemática quiere recorrer 46 km, ¿Crees que lo conseguirá en una semana?

Sí



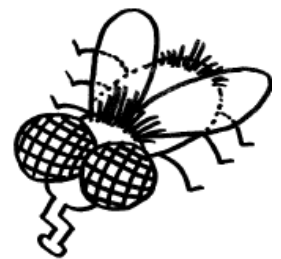
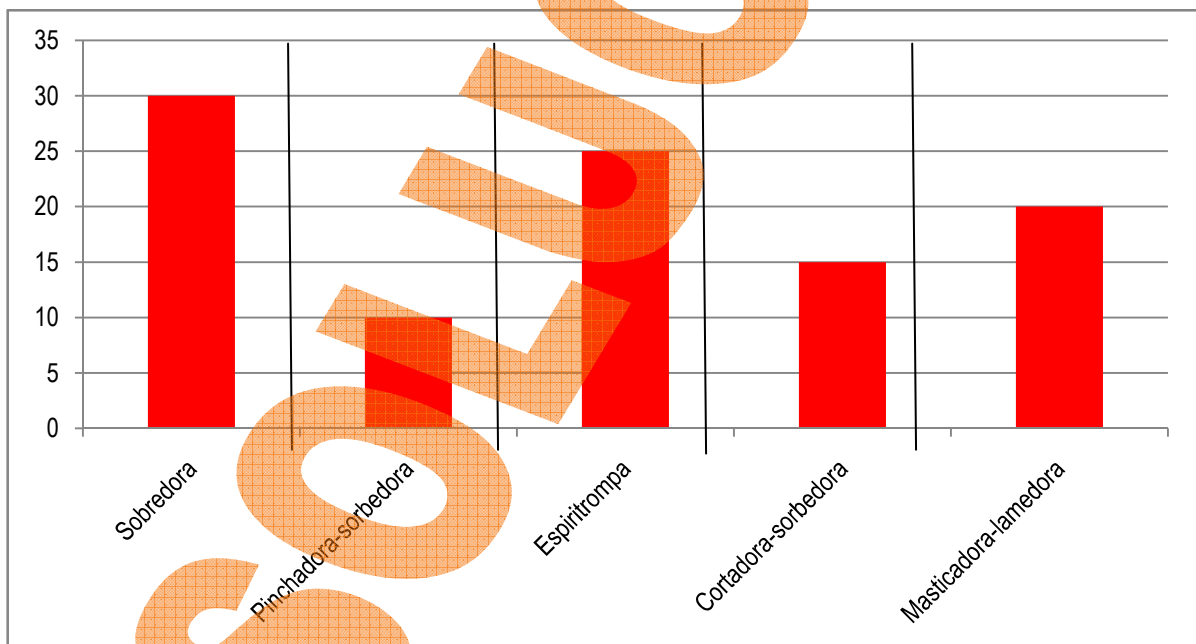
Nosotros pertenecemos a un grupo de insectos llamados Lepidópteros. Nos caracterizamos por el tipo de boca que tenemos. Es alargada, como una pequeña trompa y nos va muy bien cuando no alcanzamos a sorber el néctar de alguna flor. Lo que hacemos es colocarnos encima de los estambres de la corola de la flor, metemos nuestra boca que se llama espiritrompa y así podemos sorber todo el néctar.

Con esta información y la que te daré ahora, a ver si sabes relacionar cada animal con su tipo de boca.

Fíjate, a parte de la boca espiritrompa de la mariposa, los insectos tenemos otros tipos de aparatos bucales.

Las moscas comunes tienen una boca sorbedora que solo les sirve para ingerir alimentos líquidos. En cambio los tábanos tienen una boca cortadora-sorbedora formada por unas mandíbulas muy afiladas, en forma de hoja, que les sirven para cortar primero y después sorber. Los tábanos son los grandes enemigos de los caballos.

Otro tipo es el que tienen las abejas y las avispas, la masticadora – lamedora y, finalmente la pinchadora-sorbedora que está preparada para perforar y sorber los jugos. Es la de los pulgones, chinches, piojos y pulgas que sorben la sangre de mamíferos y aves.



Estoy preparada para sorber.

Ahora intenta llenar este gráfico de barras. Utiliza la información que has leído y con los insectos de la lista que te damos a continuación intenta descubrir cuantas bocas de cada clase hay. Tenemos 15 tábanos, 25 mariposas, 3 piojos, 7 pulgas, 30 moscas, 15 abejas y 6 avispas.

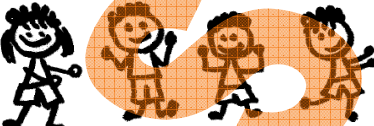


LINK DE LA MARIPOSA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$35 \times 10 =$	350
2	El doble de 10	20
3	$1/3$ de 30	10
4	$45 \times 100 =$	4.500
5	Diez veces ocho	80
6	Diez veces tres	30
7	$30 + 30 + 30 + 30 + 30 =$	150
8	$150 + 150 =$	300
9	La mitad de 300	150
10	 x 4 paquetes	40 colores

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	 ¿Cuántos euros me faltan para tener 80?	60 €
2	¿Cuántos billetes de 20 € necesito para conseguir 80 €?	4 billetes
3	Disminuye en 15 el 90	75
4	25 y 25	50
5	¿Cuántas veinticinco en el 100?	4
6	6 veces 3	18
7	¿Cuántas medias docenas me faltan para tener 3 docenas de huevos? 	6 ½ docenas
8	¿Cuántos pares de patas son 20 patas?	10 pares
9	El triple de 2	6
10	Aproxima a las centenas 3.469	3.500

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	En una colmena hay 500 abejas. Si cada año aumenta la población de abejas en 200 y se reduce en 150. ¿Sabes cuántas abejas habrá dentro de 3 años?	650 abejas
2	 ¿Cuánto valen 10 bicicletas? 7 €	70 €
3	En total pesan 167 kg. ¿Cuánto pesa Ana?  ? 27 kg 54 kg 28 kg	58 kg
4	500 g y 500 g	1.000 g
5	¿Cuántos medios kg hay en 3 kg?	6 ½ kg

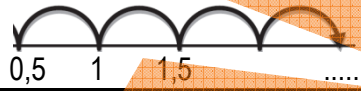
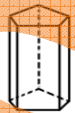
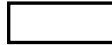
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	 ¿Qué hora era hace media hora?	Las dos
2	$25 + 25 + 25 + 25 =$	100
3	Distribuye, a partes iguales, 27 flores entre estos 3 jarrones 	9 flores
4	1.000 metros es igual a km	1 km
5	6.000 metros es igual a km	6 km



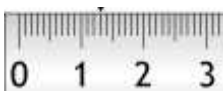
LINK DE LA MARIPOSA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$25 + 25 + 25 =$	75
2	$50 - 50 =$	0
3	El doble de 50 es	100
4	$500 - 250 =$	250
5	A 18 quítale 7	11
6	A 100 le añadimos 250	350
7	Reparte 18 flores entre estas mariposas 	9 flores
8	Calcula el doble de 3 y después el doble de la respuesta	12
9	Un kilo, ¿cuántos gramos tiene? 50 g 100 g 1.000 g	1.000 g
10	500 g, más 500 g, más 500 g y más 500 g. ¿Cuántos kilos son?	2 kg

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Divide 80 entre 10	8
2	Aumenta 2 veces el 20	40
3	Continúa 	2,5
4	¿Cuántos kg son 3000 gramos?	3 kg
5	¿Cuántos paquetes de 10 tomates tengo que comprar si quiero 60 tomates?	6 paquetes
6	$250 + 250 + 250 + 250 =$	1.000
7	 Observa el prisma. Las caras laterales son: a) cuadrados b) triángulos c) rectángulos	c)
8	La base del prisma triangular es a)  b)  c) 	b)
9	Ordena de menor a mayor. ¿Cuál es el primero? 4,4 0,75 0,20 0,5 0,20 0,5 0,75 4,4	0,20
10	¿Es lo mismo 250 g que $\frac{1}{4}$ de kg? sí o no	Sí

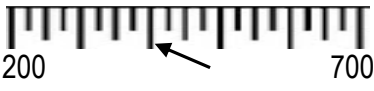
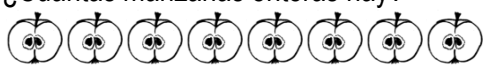
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Realiza la descomposición del siguiente número y señala las decenas de millar. 98.534 9 DM 8 UM 5 C 3 D 4 U	9 DM
2	Coloca este número en el ábaco: 40.210 	
3	En la inscripción de la puerta de la iglesia pone "MDCCXXIV". ¿Qué año representa?	1.724
4	¿Cuántos calcetines y cuántos guantes tengo?  10 pares  12 pares	20 calcetines 24 guantes
5	50, seis veces	300

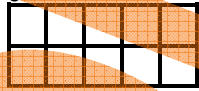
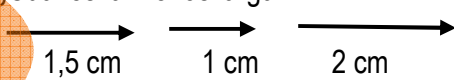
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Sabes qué número soy si lo ves descompuesto? $8.000.000 + 400.000 + 30.000 + 6.000 + 300 + 10 + 3$	8.436.313
2	Coloca en la recta los números 1,5 - 0,25 - 2,5 y escoge el más pequeño 	0,25
3	$(5 \times 6) : 5 =$	6
4	Los alumnos de la clase de Carlota han ido de excursión. Son 23 pero 5 no han podido ir. ¿Cuántos alumnos han ido de excursión?	18 alumnos
5	En la excursión han encontrado 36 setas y se las quieren repartir entre los que han ido. ¿Cuántos le tocan a Carlota?	2 setas

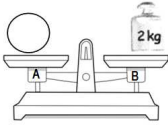
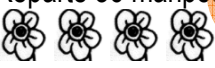


LINK DE LA MARIPOSA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$327 + \dots = 330$	3
2	$25 = 5 \times \dots$	5
3	$1,5 + \dots = 3$	1,5
4	Cuatro veces 6	24
5	10 paquetes de 3 lápices	30 lápices
6	Escribe en números romanos 1224	MCCXXIV
7	¿Qué número indica la flecha? 	400
8	$252 - \dots = 249$	3
9	 Escribe cuántos cubos pequeños crees que hay. Piensa de qué manera lo puedes hacer.	27
10	¿Cuántas manzanas enteras hay? 	4

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$1/3$ de 9	3
2	$75 + \dots + 10 = 185$	100
3	Cuatro veces 50	200
4	Añade 10 al doble de 6	22
5	¿Cuántos 2 contiene el 20?	10
6	$70 + 30 + 10 =$	110
7	¿Cuántos cuadrados hay? 	10 cuadrados
8	5 manos y 5 pies, ¿cuántas manos son?	5
9	Si del 100 hago 4 partes iguales, ¿de cuánto serán las partes? 50 25 75 30	25
10	¿Cuál es la menos larga? 	1 cm

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 A pesa 3 veces más que B, ¿cuánto pesa A?	6 kg
2	Estoy montando mesas de 4 patas. ¿Cuántas mesas montaré 36 patas?	9 mesas
3	Reparte 36 mariposas entre estas flores 	9 mariposas
4	Si pago con 50 €, ¿qué me devolverán de cambio? 	22 €
5	¿Qué parte no está pintada? 	4/6

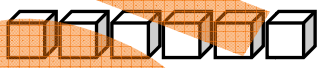
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Reparte entre 5 amigos 	8 lápices
2	 ¿Qué puedes multiplicar para saber cuántos cuadros hay?	$3 \times 3 \times 3 = 27$
3	Luis colecciona insectos. Tiene 7 mariposas y 7 abejas y entre abejas y escarabajos tiene 18. ¿Cuántos escarabajos tiene?	11 escarabajos
4	A la fiesta de cumpleaños de Nuria hemos invitado 64 personas. Si las mesas son para 4, ¿cuántas mesas necesitará Nuria?	16 mesas
5	Reparte 80 mariposas entre las flores de manera exacta 	20 mariposas



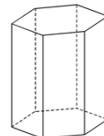
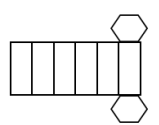
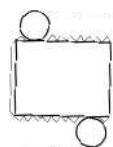
LINK DE LA MARIPOSA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	3 metros = mm	3.000 mm
2	450 x 10 =	4.500
3	803 - = 700	103
4	Disminuye en 50 el 150	100
5	¿Cuántos grupos de 100 contiene el 400?	4 grupos
6	(4 + 5) x 3 =	27
7	2.189, 2.192, 2.195, 2.198,	2.201
8	El triple de 9	27
9	50 mariposas repartidas entre 10 flores	5 mariposas
10	Añade uno a 1.999	2.000

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántos caramelos de 0,50 € puedo comprar con  ?	6 caramelos
2	¿Cuántos pañuelos son 4 paquetes de 10 pañuelos?	40 pañuelos
3	Con  puedo tener monedas de 2 €	25 monedas de 2 €
4	9 multiplicado por siete	63
5	Dos veces 3 es	6
6	$\frac{1}{2}$ de 16 es	8
7	 x 3 =	18
8	9 kg : 3 =	3 kg
9	 =	12
10	 x 4 =	40

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Con 15 céntimos, ¿cuántos caramelos puedo comprar?  — 	5 caramelos
2	Las mariposas salen a pasear a las 3 y $\frac{1}{2}$ durante media hora. ¿A qué hora regresan?	A las 4 h
3	Escoge la respuesta correcta a) Faltan 5 minutos para las 6 y $\frac{1}{2}$ b) Pasan 5 minutos de las 6 y $\frac{1}{4}$ c) Son las 6 y $\frac{1}{2}$ 	a)
4	$\frac{1}{4}$ de 	5 céntimos
5	Luis mide 1,92 m, Berni 1,90 m, Nuria 1,80 m y Marta 1,70 m. Entre todos, ¿crees que miden más o menos de 6 m?	Miden más

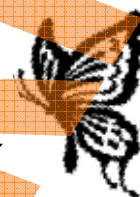
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Qué pirámide tiene la base cuadrangular?  a)  b)  c)	a)
2	Una fábrica de neumáticos para triciclos ha montado en 1 mes 78 ruedas. ¿Sabes cuántos triciclos se podrán montar?	26 triciclos
3	¿Qué desarrollo es el correcto?  a)  b) 	a)
4	 ¿Cuántos briks de $\frac{1}{4}$ de litro necesitan para tener un litro?	4 briks de $\frac{1}{4}$ l
5	En un prado viven 16.800 mariposas. La mitad son rojas y el resto amarillas. ¿Cuántas mariposas amarillas hay?	8.400 mariposas amarillas



Muchas de nosotras tenemos las alas recubiertas de escamas de muchos colores.

Nuestros colores son de camuflaje y también para asustar a los depredadores imitando los ojos de algún animal.

Nosotras, las mariposas nocturnas no tenemos colores chillones. Nuestros colores son discretos y apagados.



Las mariposas hacen la metamorfosis en su ciclo de vida

huevo – oruga – crisálida – adulta

Se alimentan del néctar de las flores con su aparato bucal. ¿Recuerdas como se llama? **Espiritrompa**

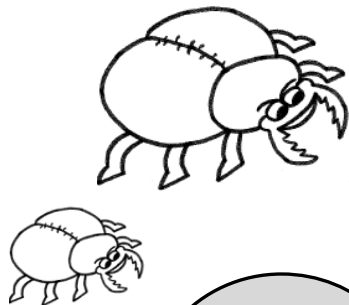
La función principal de las mariposas en los ecosistemas es la polinización.

Mira este cuadro de las especies más comunes en España y luego contesta:

ESPECIE	NÚMERO DE ESPECIES JULIO 1964
Mariposa dorada línea larga	492.300
Mariposa piquitos	158.604
Mariposa manto bicolor	99.860
Mariposa niña gris	203.980
Mariposa raya corta	136.900
Mariposa duende azul	235.960
Mariposa hormiguera	11.154.235
Mariposa Eros	35.953.112

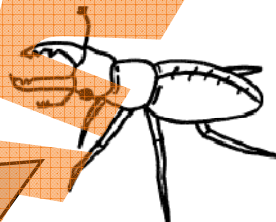
¿Qué diferencia hay entre la especie menos numerosa durante julio del 1964 y la más numerosa?

35.853.252 mariposas



¿Sabes?
Tenemos 6
patas.

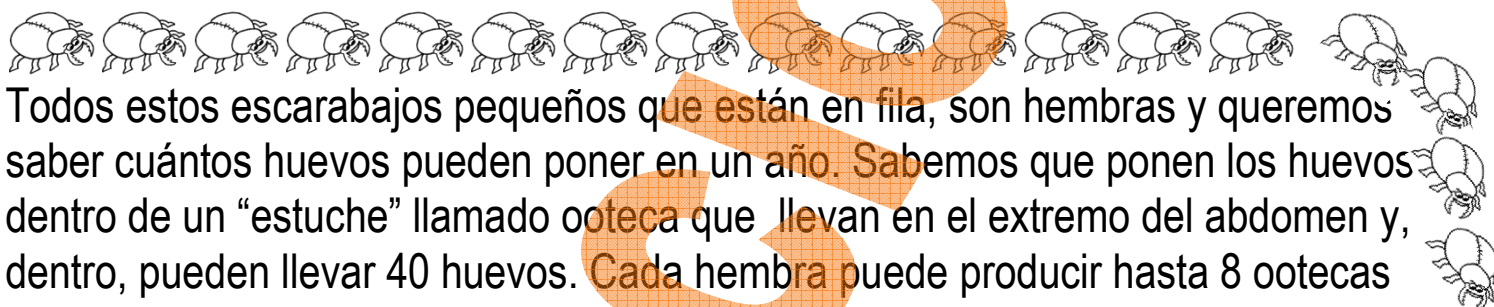
El escarabajo más grande proviene de Australia. Puede crecer hasta 9 cm de largo y pesar 30 g.



¿Sabrías contar cuántos escarabajos australianos nos tenemos que juntar para conseguir hacer una línea de 90 cm de largo? Se necesitan **10** escarabajos de 9 cm.

¿Sabes cuánto pesarían entre todos?

Todos pesarían **300** gramos.



Todos estos escarabajos pequeños que están en fila, son hembras y queremos saber cuántos huevos pueden poner en un año. Sabemos que ponen los huevos dentro de un “estuche” llamado ooteca que llevan en el extremo del abdomen y, dentro, pueden llevar 40 huevos. Cada hembra puede producir hasta 8 ootecas cada año.

Contesta:

En total hay **23** escarabajos.

Un escarabajo hembra produce **8** ootecas en un año.

Una ooteca contiene **40** huevos.

Una hembra con las 8 ootecas de un año pondrá **320** huevos.

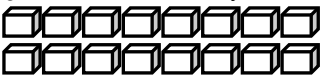
Entre todas las hembras pondrán **7.360** huevos.



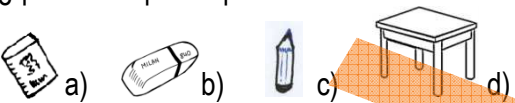
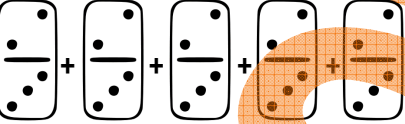
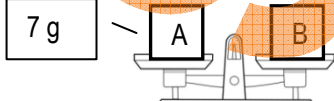


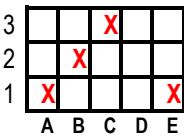
LINK DEL ESCARABAJO

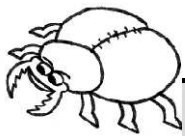


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Cuántas ruedas tienen 7 bicicletas?	14 ruedas
2	10 cestos de 6 manzanas 	60 manzanas
3	Una vez 10 es	10
4	¿Cuántos escarabajos son 6 grupos de 11?	66
5	$15 \times 10 =$	150
6	Cero veces 10 es	0
7	¿Cuántos cubos hay? 	16 cubos
8	¿Cuánto tengo? 	8,90 €
9	Forma el doble de 4 y después el doble de la respuesta	16
10	¿Cuántas veces diez contiene el 110?	11

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Escribe en letras 2.322	dos mil trescientos veintidós
2	$54 \times 100 =$	5.400
3	130, 133, 137, 142,	148
4	1.003.150, 1.003.200, 1.003.250,	1.003.300
5	Reparte 2.000 flores entre 1.000 mariposas	2
6	$\frac{1}{4}$ de 80	20
7	Dibuja las 4 y media 	
8	¿Qué medidas son iguales? Relaciona las parejas a) 3 km 1) 300 cm b) 3 m 2) 3000 m	a) → 2 b) → 1
9	Añade 150 a 50 y luego forma la mitad	100
10	 ¿Cuántos puntos te han salido en esta tirada?	2

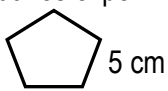
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Con una regla de 20 cm, ¿qué crees que no puedes medir? 	d)
2	 =	25
3	Una cucharada contiene 5 mililitros de jarabe. ¿Cuántos habrá en 6 cucharaditas? 	30 ml
4	B es cuatro veces más pesado que A. ¿Cuánto pesa B? 	28 g
5	Son las 10 menos 10 	

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿A qué es igual 1 m? a) 1 m es igual a 100 cm b) 1 m es igual a 100 dm c) 1 m es igual a 10 dm	a) y c)
2	Marca las casillas con una X (C,3) (E,1) (A,1) (B,2) 	
3	¿Qué utilizarías para medir la longitud de una carretera? a) m b) km c) cm	b)
4	Mirando la regla de 10 cm, completa lo que falta 1 m tiene 100 cm 1 dm tiene 10 cm 1 cm tiene 10 mm 	10
5	¿Cuántos grupos de 2 puedo obtener con $10 + 10$?	10



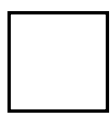
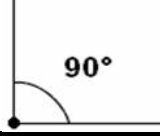
LINK DEL ESCARABAJO

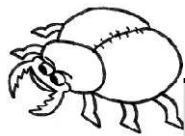


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$\frac{1}{4}$ de 24 es	6
2	¿Cuál es el producto de 7 y 9?	63
3	$18 : 2 =$	9
4	9 cincos son	45
5	Multiplica (2×3) por 6	36
6	¿Cuántos días hay en 4 meses?	120 días
7	¿Cuál es el perímetro de este pentágono regular? 	25 cm
8	¿Cuánto mayor es (8×8) que (10×6) ?	4
9	$40 + \dots = 80$	40
10	¿Cuál de estos números divide el 36 sin dejar residuo? 8 9 7 3	9 y 3

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$	18
2	 $\times 2 =$	40
3	$(4 \times 5) + 6 =$	26
4	$\frac{1}{8}$ de 24	3
5	$10 - \dots = 3$	7
6	Descompón el 64	6 decenas y 4 unidades
7	Marca con un círculo los números pares y escribe en letras el menor 11 12 13 14 15 16	doce
8	 $\times 3 =$	24
9	Escribe el número: 6 decenas y 2 unidades	62
10	 ¿Cuántas docenas puedo obtener con 6 medias docenas?	3 docenas

	PRÁCTICA 3	Respuesta				
1	<table><tr><td></td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr></table>		25	30	35	20
	25	30	35			
2	Empieza en el 35. Realiza 3 saltos de 5 y llegarás al... 	50				
3	20, 18, 16,	14				
4	¿Cuánto dinero necesitare para comprar la fruta? 	12 €				
5	Pinta la fracción 4/6 					

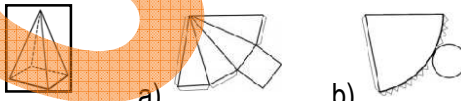
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	 ¿Cuántas diagonales puedes dibujar en 1 cuadrado?	2 diagonales
2	¿Cuál de estas figuras no tienen diagonales? a)  b)  c) 	c)
3	¿Cómo se llama el ángulo que mide 90° ? 	Ángulo recto
4	 Si el perímetro total de un cuadrado es de 16 cm, ¿cuánto mide un lado?	4 cm
5	$6.000 + 6.000 + 6.000 =$	18.000



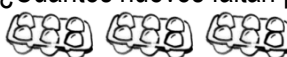
LINK DEL ESCARABAJO

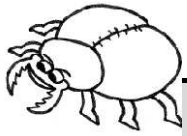


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Pinta $\frac{1}{4}$. ¿Qué fracción ha quedado?	 $\frac{3}{4}$
2	$16 : 2 =$	8
3	El doble de 40	80
4	Reparte 10 entre 5	2
5	Dibuja las líneas para que queden 4 cuartos iguales. ¿Cuántas líneas has hecho en el cuadrado?	 2
6	¿Cuántos pasteles hay en 10 cajas si en cada caja caben 5 pasteles?	50 pasteles
7	 ¿Cuántos pasteles hay en 8 cajas de 5 pasteles?	40 pasteles
8	Ordena los siguientes pesos de mayor a menor 1 kg 500 g 750 g	1 kg 795 g 500 g
9	Escribe el quinto mes del año	mayo
10	¿Cuántas semanas tiene un mes?	4 semanas

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Escribe en letras 34.300	treinta y cuatro mil trescientos
2	Reparte 50 canicas entre 5	10 canicas
3	Reparte 18 canicas entre 2	9 canicas
4	3 paquetes de 10 pañuelos	30 pañuelos
5	 Carlota se ha comido la mitad de las magdalenas de la bandeja. ¿Cuántas se ha comido?	4,5 magdalenas
6	Si el doble es 16. ¿Qué número es?	8
7	$200 + 500 =$	700
8	¿Qué desarrollo es el correcto?  a) b)	a)
9	¿Cuál es el producto de 3 y 10?	30
10	¿Qué diferencia hay entre el 9 y el 99?	90

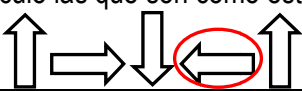
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Julia y Ana no se ponen de acuerdo para saber quién tiene más "stickers". Julia tiene $\frac{3}{8}$ de 72 y Ana $\frac{3}{5}$ de 45. ¿Cuál tiene más?	igual
2	Ahora Rosa y Maite no se ponen de acuerdo por culpa de 1 lata de refresco. Rosa dice que la lata contiene 33 cl y Maite que contiene 330 ml. Coloca el signo $<$ $>$ o $=$	33 cl = 330 ml
3	Necesito 1 litro de agua pero en mi vaso solo caben 25cl. ¿Cuántos vasos necesito para tener 1 litro?	4 vasos
4	¿Cuántos $\frac{1}{4}$ de litro necesito para llegar a los 2 litros de leche?	8 $\frac{1}{4}$ litro
5	Escribe los números nones que hay entre el 10 y el 16.	11 - 13 - 15

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Un ángulo de 45° es un ángulo recto obtuso agudo a)  b)  c) 	c)
2	Escribe en cada caso la fracción que representa. ¿Qué fracción es la mayor? $\frac{5}{8}$  $\frac{1}{2}$ 	$\frac{5}{8}$
3	Dos ángulos rectos forman un ángulo llano. ¿Cuál de éstos es un ángulo llano? a)  b)  c)  d) 	d)
4	20 veces 10 es	200
5	¿Cuántos huevos faltan para tener 3 docenas? 	18



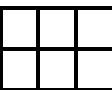
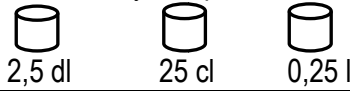
LINK DEL ESCARABAJO

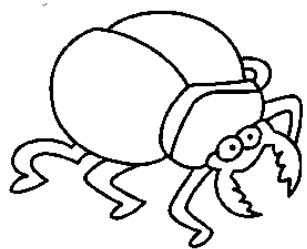


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Tres veces 10	30
2	90 entre 10 personas	9
3	 x 5 = 40	8
4	¿Cuántas  necesito para tener 3 €?	6 monedas
5	Marca con un círculo las que son como ésta ¿cuántas hay? 	1
6	45 + 5 + 10 =	60
7	Para construir un iglú necesitamos 15 bloques de hielo. ¿Y para 3? 	45
8	Elena ha encontrado 27 pares de escarabajos en la cocina. ¿Cuántos escarabajos ha encontrado? 	54 escarabajos
9	320 x 10 =	3.200
10	$\frac{1}{2}$ kg + 1 kg + $\frac{1}{4}$ kg + $\frac{1}{4}$ kg + 1 kg =	3 kg

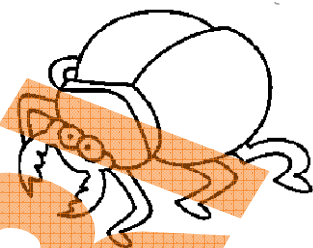
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	 El doble	20
2	¿Cuánto falta para tener 120 € si tengo 20 €?	100 €
3	Piensa y escribe otra manera de poner medio kilo $\frac{1}{2}$ kg = g = 0,5 kg	500 g
4	 1.350 1.375	1.400
5	Quince pares de escarabajos son	30 escarabajos
6	¿Cuántos metros son 2 km y medio?	2.500 m
7	Ordena de menor a mayor 3,3 0,75 0,5	0,5 0,75 3,3
8	¿Cuántos $\frac{1}{4}$ de pizza puedo cortar? 	12 cuartos
9	Cuatro veces 8	32
10	Las seis y cuarto 	

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Relaciona parejas con el mismo significado a) Las 17:15 1) 1.500 m b) 1,5 km 2) 0,5 € c) $\frac{1}{2}$ euro 3) las 5 y $\frac{1}{4}$	a) → 3 b) → 1 c) → 2
2	¿Cuál de estos recipientes tiene mayor capacidad? 	a)
3	¿Cuántas sillas necesito para poner 4 en cada mesa y hay 8 mesas?	32 sillas
4	He cogido $\frac{1}{16}$ de pastel. ¿Cuántas partes he dejado?	15 partes
5	De 400 escarabajos la $\frac{1}{2}$ se han escondido en un rincón y de los que quedan $\frac{1}{4}$ están pensando irse. ¿Cuántos quedarán?	150 escarabajos

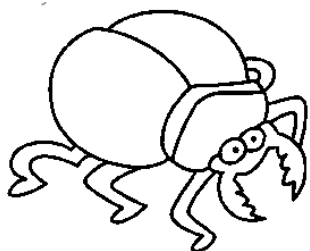
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cómo se expresa la superficie? m o m ²	m ²
2	Calcula el perímetro de este rectángulo. Piensa como lo has hecho. 	10 cm
3	Con 6 manzanas y $\frac{1}{2}$, ¿cuántas manzanas tienes? 	6 manzanas
4	11 - = 3	8
5	Tres tienen la misma capacidad. ¿Cuál es el de mayor capacidad? 	0,5



Se nos conoce como escarabajos pero también se nos llama cucarachas.

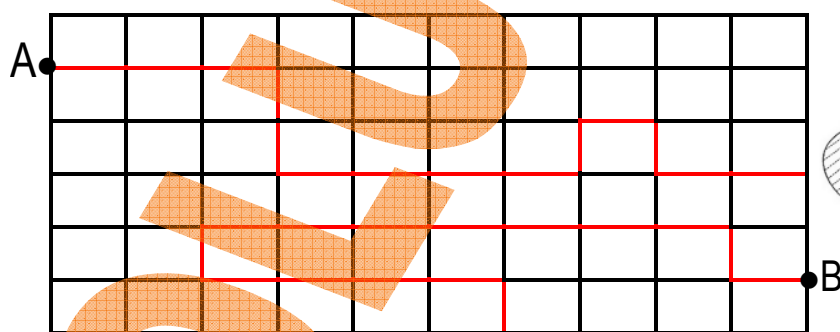


Somos las cucarachas de la cocina. Nos gusta vivir en sitios cálidos, por esta razón estamos dentro de los edificios.



¿Sabes que solo salimos de noche? Somos nocturnas porque tenemos fotofobia y nos escondemos enseguida cuando hay luz.

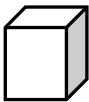
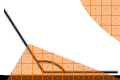
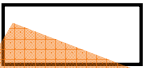
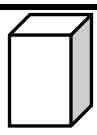
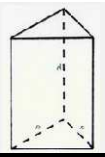
Estos dos escarabajos van a esconderse. Dibuja los caminos que recorren para llegar a su hoja.



$A = (\rightarrow +3) (\downarrow +2) (\rightarrow +4) (\uparrow +1) (\rightarrow +1) (\downarrow +1) (\rightarrow +2)$

$B = (\leftarrow +1) (\uparrow +1) (\leftarrow +7) (\downarrow +1) (\rightarrow +4) (\downarrow +1)$

LINK DE EVALUACIÓN 1

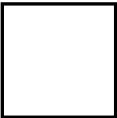
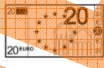
1	El doble de 200	400
2	$\frac{1}{3}$ de 27	9
3	¿Cuántos metros son 3 km?	3.000 m
4	¿Cuál de estos recipientes tiene más capacidad? a)  200 ml b)  25 ml c)  $\frac{3}{4}$ l	c)
5	¿Cuántas patas tienen 6 pares de escarabajos? 	72 patas
6	¿Cuántas medias docenas de huevos obtengo con 48 huevos? 	8 $\frac{1}{2}$ docenas
7	¿Cuánto pesa todo junto? $30 \text{ g} + 0,25 \text{ g} + 0,25 \text{ g} =$	30,5 g
8	¿Cómo se llama el ángulo que mide 90°? Repásalo en rojo   	recto
9	¿Cuántos ángulos rectos tienen 6 cuadrados como éste? 	24 ángulos rectos
10	¿Cuál es la base del prisma cuadrangular? a)  b)  c)  	c)
11	 ¿Cuántos vértices tiene un prisma triangular?	6 vértices
12	La cucaracha grande pesa 10 veces más que la pequeña. ¿Cuánto pesa?   0,20 g	2 g

Pinta las respuestas acertadas

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

Resultado:	He acertado respuestas
------------	------------------------------

LINK DE EVALUACIÓN 2

1	Reparte 48 mariposas entre estas flores 	6 mariposas
2	¿Cuántos metros hay en 12 medios metros?	6 metros
3	¿Cuántos $\frac{1}{4}$ de litro hay? 	10 $\frac{1}{4}$
4	Agrupa dos números para que el resultado sea 1.000 900 830 210 170	830 y 170
5	$8 \times \dots = 40$	5
6	 La superficie de este cuadrado es 64cm^2 . ¿Cuánto mide un sólo lado? Superficie = 64 cm^2	8 cm
7	$\frac{1}{8}$ de 24	3
8	Diez veces 7 es	70
9	¿Cuántas veces está contenido el 3 en el 27?	9
10	¿Cuántos cm son 60 mm?	6 cm
11	¿Qué puedo comprar con  y que me sobre lo menos posible? 	16 € y 2 €
12	¿Cuántos ángulos de 90° ves? 	5

Pinta las respuestas **acertadas**

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

Resultado:

He acertado respuestas

LINK DE LA HORMIGA 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

LINK DE LA MOSCA 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

LINK DE LA MARIPOSA 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

LINK DEL ESCARABAJO 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

MIS RESULTADOS:

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

Busca el Link de la hormiga 4
y pinta de color fucsia los aciertos de las prácticas

¿Cuántas has acertado? He acertado.....

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

Busca el Link de la mosca 2
y pinta de color melocotón los aciertos de las prácticas

..... aciertos.

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

Busca el Link de la mariposa 3
y pinta todos los aciertos de color coral

De 30 he acertado

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

Pinta los aciertos del Link del escarabajo 1 de color azul marino

..... aciertos.

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

