

El link de las matemáticas



13 - Aves

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 en el momento de resolver problemas a la vez que incrementa la autoestima y, consecuentemente, mejorando el placer por el trabajo.

Los cuadernos

Están pensados para que se hagan dos por cada 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.

Hace falta utilizar una hoja para las operaciones, en caso necesario.

Evaluación

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

El cuaderno "AVES 13" está presentado por la paloma, el avestruz, el águila y el pingüino.



¿Sabías que el cuervo es el ave que vive más años? Puede tener 69 y el duque 65. Yo soy una paloma mensajera y puedo volar a 150 km por hora.



Yo soy el ave que pone los huevos más grandes, pueden pesar 1,7 kg. El del emú pesa 600 g y el del colibrí sólo 0,5 g. Son los más pequeños.



El más rápido es el halcón peregrino que hace descensos a 300 km por hora. Es el "fórmula 1" de las aves. Pero yo, el águila dorada, puedo detectar una presa a 3 km de distancia.



Pues nosotros tenemos muy buena vista tanto dentro como fuera del agua. Aunque tenemos un pequeño problema, no podemos nadar hacia atrás.

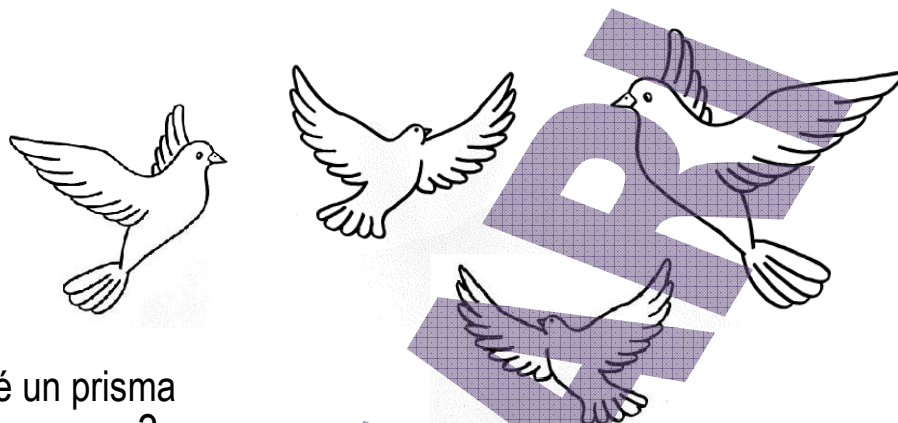
En los cuadernos AVES 13 y 14 trabajamos:

- Numeración:
 - Seriaciones y relaciones
 - Escritura de números
 - Comparar los distintos tipos de números (decimales, enteros y naturales)
 - Ordenar números decimales y enteros
 - Representar en la recta numérica los números enteros
 - Reconocer y representar fracciones
 - Redondeo hasta el millón
- Cálculo:
 - Operaciones combinadas (suma, resta, multiplicación y división)
 - Múltiplos y divisores (criterios de divisibilidad)
 - Prioridad de las operaciones
 - Potencias
 - Cuadrado, cubo y mitad de un número
 - Multiplicar y dividir por la unidad seguida de ceros
 - Fracciones equivalentes
 - Fracción de un número
 - Suma y resta de fracciones
 - Porcentajes, descuentos e incrementos
 - Estimación de resultados
- Geometría:
 - Figuras planas: cuadrado, rectángulo, rombo, romboide, triángulo, óvalo y trapecio
 - Perímetro y superficie o área
 - La circunferencia y sus elementos
 - Reconocer ángulos y clases de ángulos (suma de ángulos)
 - Los cuerpos geométricos: prisma, pirámide, poliedros regulares, esfera
 - Desarrollo de cuerpos geométricos
- Medida
 - Unidades, múltiplos y submúltiplos de longitud, peso y capacidad
 - Trabajar con las unidades de tiempo
 - El reloj
- Monedas
 - Operaciones con euros y céntimos
 - Equivalencias de monedas
- Estadística y probabilidad
 - Trabajar distintos tipos de gráficos: de líneas, de barras y de sectores
 - La moda y media aritmética
 - Probabilidad

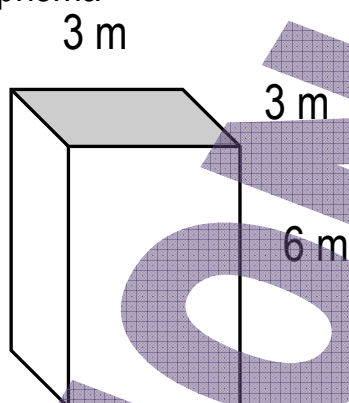
Utilizamos palabras guía diferentes para hacer operaciones porque la intención de estos cuadernos es que instintivamente asocien:

- LA SUMA A: añadir, sumar, más, agrupar, todo junto, reunir, aumentar, incrementar...
- LA RESTA A: quitar, 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...

Las palomas somos aves mensajeras y vivimos en un palomar. Yo quiero construir un palomar.

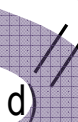
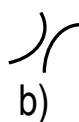


Primero haré un esbozo. Dibujaré un prisma cuadrangular.



Segundo, escogeré las barras (aristas) que necesitaré

¿Cuál de estas parejas son paralelas?



12 barras

d

8 barras

Si compro barras de hierro de 6 m. ¿Cuántas necesitaré?

4

¿Cuántas barras tendré que cortar?

12 m

¿Qué perímetro tendrá la base?

9 m²

¿Cuál será la superficie de la base?

18 m²

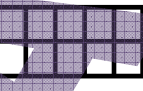
¿Y la superficie de un lateral?

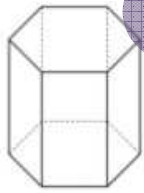


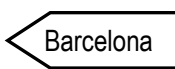
LINK DE LA PALOMA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Añade 10 a 70	80
2	Señala las centenas de 325	3 centenas
3	1 km tiene m	1000 m
4	Escribe en letras 350	Trescientos cincuenta
5	$50 : 5 =$	10
6	La $\frac{1}{2}$ de 16	8
7	Escribe dos mil quinientos treinta	2.530
8	Un hexágono tiene lados	6 lados
9	Antes del 3400 va	3.399
10	$(4 \times 4) \times 4$	64

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	La diferencia entre 15 y 25	10
2	¿Cuántos 2 contiene el 10?	5
3	Calcula el perímetro  4 cm	16 cm
4	4 casilleros de 10 cuadrados son 	40 cuadrados
5	¿Cuántos 50 contiene el 250?	5
6	$10 \times 3 =$	30
7	Treinta por tres	90
8	Multiplica 10×10	100
9	Diez veces dos es	20
10	¿Cuántos calcetines son dos pares de calcetines?	4 calcetines

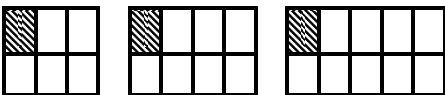
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Una paloma arrulla 10 veces por minuto. ¿Cuántas veces arrulla en 1 hora? 	600
2	$20 \times 5 =$	100
3	En un palomar hay 225 palomas. Repártelas entre 5 amigos a partes iguales	45 palomas
4	 Si un palomar es hexagonal, ¿cuántas caras laterales tiene?	6 caras
5	¿Cuántos pares de patas tienen 25 palomas?	25 pares

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Una paloma mensajera va de Barcelona a París y vuelve en 16 h. Si realiza 8 viajes, ¿cuántas horas tardará?  	128 horas
2	A la $\frac{1}{2}$ de 20 añádele 50	60
3	Un bebedero para palomas cuesta 20 céntimos. ¿Cuántos puedo comprar con 3 €?	15 bebederos
4	Un saco de comida para palomas vale 25 €. Con 500 €, ¿cuántos sacos compraré?  25€	20 sacos
5	Calcula cuánto valen 900 g de harina si 1 kg vale 1€	90 céntimos



LINK DE LA PALOMA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Agrupar 3 veces 25	75
2	Divide 2.430 entre 10	243
3	Escribe las centenas del 3.844	38 centenas
4	$81 : 9 =$	9
5	$25 + \dots = 100$	75
6	¿Qué fracción representa $\frac{1}{8}$?  a) b) c)	b)
7	¿Cuántos cien contiene el 4.000?	40
8	Resta 10 a 120	110
9	$4 \text{ €} - 2,99 \text{ €} =$	1,01 €
10	Calcula el total de 35 y 20	55

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$30 \times 20 =$	600
2	¿Cuántos 50 contiene el 450?	9
3	Escribe en letras 50.625 Cincuenta mil seiscientos veinticinco	
4	3 km son m	3000 m
5	6 cajas de 10 lápices son...	60 lápices
6	Para hacer un pastel utilizaré 1l y medio de leche. ¿Qué necesitare? c) d)  a) b)	c), a) y b)
7	$15 + 0,3 =$	15,3
8	$\frac{1}{4}$ kg es lo mismo que a) 300 g b) 250 g c) 800 g	b)
9	En el palomar hay 20 parejas y cada pareja tiene 3 crías. ¿Cuántas palomas hay?	100 palomas
10	$45/5 =$	9

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	El mes de mayo tienedías	31 días
2	¿Cuántas monedas de  necesito para tener  ?	50 monedas
3	Con siete medias manzanas, ¿cuántas manzanas enteras tienes? 	3 manzanas
4	Desde las 17:30 h hasta las 21:00 h, ¿cuántas horas has estudiado?	3 y $\frac{1}{2}$ h
5	Calcula lo que vale 1 kg y $\frac{1}{4}$ de fresas si 1 kg vale 80 céntimos	1 €

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos m son 5 km y 500 m?	5.500 m
2	Cuenta los cuartos que hay 	12 cuartos
3	Si te comes 2 medias pizzas, ¿cuántas pizzas quedarán? 	2 pizzas
4	Completa la serie $0,80 - 0,88 - 0,96 - \dots$	1,04
5	He comprado 3 palomas por 3,25 €, 2,50 € y 4,30 €. Si pago con 20 €, ¿cuánto me devolverán?	9,95 €



LINK DE LA PALOMA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Cuatro veces 8	32
2	$2000 + 8 + 60 + 400 =$	2.468
3	Suma 7 y medio y 5 y medio	13
4	$0,99 + 2 =$	2,99
5	60 minutos y 40 minutos son	1h y 40 m
6	Dos días tienen...	48 horas
7	Resta 10 más 6 a 30	14
8	Calcula el total de los números pares que hay entre 8 y 14	10 y 12
9	100 veces cuestan 4 €, ¿cuánto cuesta una veza?	0,04 €
10	Calcula el producto de 6 y 9	54

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Calcula el perímetro  6 cm	30 cm
2	Ocho veces cuatro	32
3	Las diez menos veinte. Dibuja las manecillas. 	
4	¿Cuál es la superficie?  3 cm	9 cm ²
5	Un pentágono tiene lados	5 lados
6	Un año tiene	365 días
7	$\frac{3}{4}$ de kg es lo mismo que... a) 500 g b) 250 g c) 750 g	c)
8	¿Cuántos paquetes de 250 g necesitas para tener 1 kg?	4
9	$\frac{1}{4}$ de 100	25
10	$9 \times 5 = 9$ veces	5

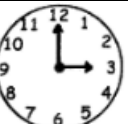
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Con 3 € compro 2 $\frac{1}{4}$ kg de harina a 1 € el kg. ¿Qué me devolverán de cambio?	0,75 €
2	¿Qué resultado es mayor? El de la suma de números pares o la de los impares. $32 - 55 - 64 - 80 - 15 - 91$	pares
3	Escribe el signo y el número que falta para resolver la operación $(5 \dots 5) - \dots = 20$ a) b)	a) x b) 5
4	¿Cuál es la superficie de este campo? 	30 m ²
5	¿Cuántos litros hay? 	2 litros

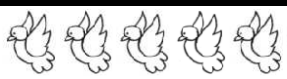
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuáles de estos números dan exacto al dividirlos entre 8? 	72 y 56
2	$\frac{1}{3}$ de 30	10
3	Calcula el perímetro del cuadrado 2 cm 	8 cm
4	Las nueve menos diez. Dibuja las manecillas. 	
5	Disminuye en 5 el número 20	15

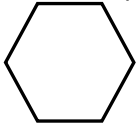


LINK DE LA PALOMA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	En 1 kg hay gramos	1.000
2	¿Qué parte de 1 kg son 250 g? a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$	b)
3	Multiplica 12×8	96
4	El doble de 9 es	18
5	¿Cuál es la diferencia entre (3×10) y (4×6) ?	6
6	Una jaula para palomas vale 250 € y otra la mitad. ¿Cuánto vale la segunda?	125 €
7	¿Cuántos 2 equivalen a diez veces 5?	25
8	 ¿Qué hora será dentro de 3 horas y $\frac{1}{2}$?	6 y media
9	En 3 minutos hay segundos	180
10	$7 + 7 + 7 = 7 \times \dots\dots\dots$	3

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	 el triple	18
2	100 céntimos = 1	1 €
3	Aumenta 10 veces el 9	90
4	$0,65 + 0,10 =$	0,75
5	¿Cuál es múltiplo de 3? 11 8 15	El 15
6	¿Cada cuántos años hay 1 año bisiesto?	4
7	Escribe trescientos cincuenta mil ocho	350.008
8	Agrupar 45 caramelos en bolsas de 5. ¿Cuántas bolsas puedes hacer?	9 bolsas
9	4 libretas cuestan 4,80 €, ¿y dos?	2,40 €
10	Calcula el producto de 10 y 7	70

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuál es el cono? a)  b)  c) 	c)
2	$\frac{1}{3}$ de 27	9
3	La mitad de 150	75
4	Calcula el perímetro del hexágono 	18 cm
5	$8.500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$	8,5 km

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	5 palomas mensajeras valen 50 €. ¿Y veinte palomas?	200 €
2	¿Cuántos 100 contiene el 3.000?	30
3	Javier tiene 3 monedas de 2 céntimos, 5 monedas de 1 céntimo y 2 de 10 céntimos. ¿Cuánto le falta para tener 50 céntimos?	19 cént.
4	Una paloma ha volado 250 km y su compañera 180 km. ¿Cuánto le falta para alcanzarla?	70 km
5	¿Cuánto valen 8 chicles si uno vale 0,18 €?	1,14 €

Las palomas son aves mensajeras que viven en cautividad, pero si les dejas el palomar abierto siempre regresan.

Fíjate en este palomar

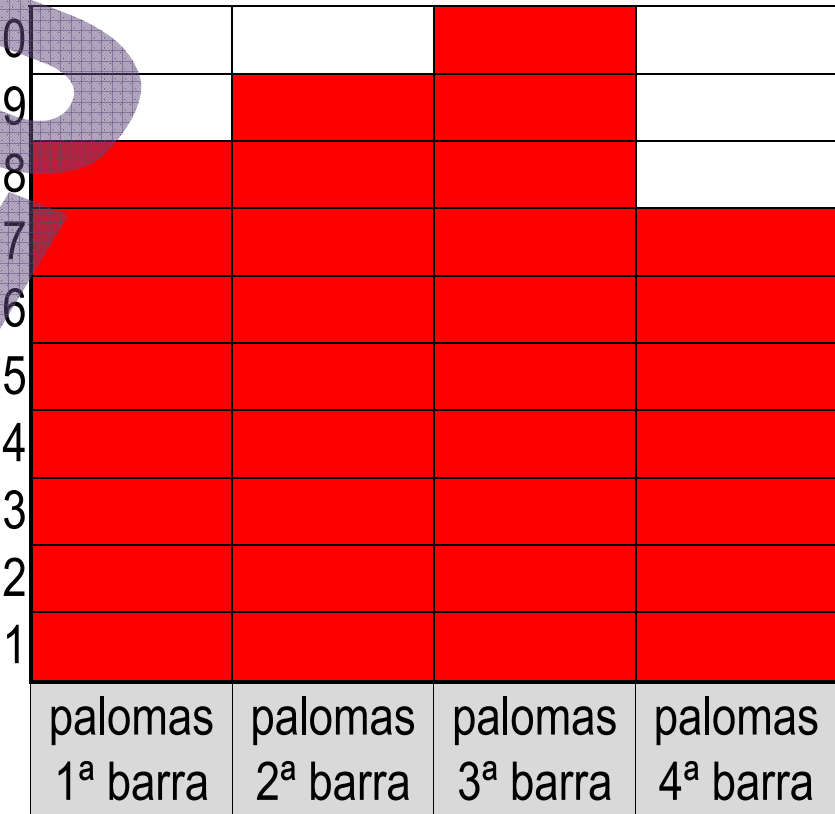


En total hay 34 palomas

Llena la gráfica observando las barras de palomas y calcula la diferencia entre la barra que tiene más y la que tiene menos palomas.

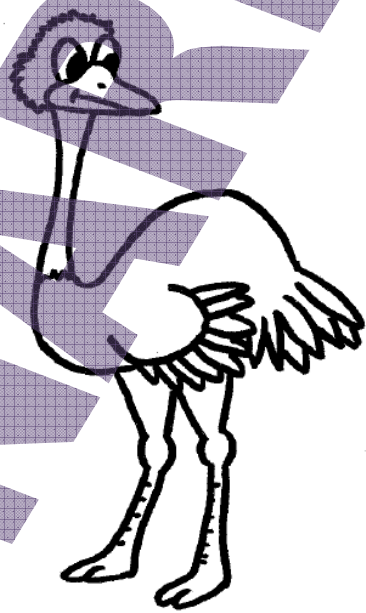
La diferencia es de 3 palomas

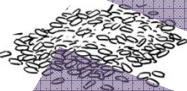
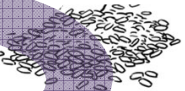
Soy una paloma mensajera.
Puedo volar a 150 km por hora. Calcula las horas que necesito para volar de Barcelona a París teniendo en cuenta que hay una distancia de 1.200 km.
Tardaré 8 horas



El avestruz es el ave más grande, puede llegar a medir 2,5 m de altura. No puede volar porque su cuerpo no es ligero. Vive en las sabanas y semidesiertos de África.

Si estoy en libertad como frutas y semillas pero si estoy en cautividad puedo comer de todo.



Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
 2 kg	 1 ½ kg		 500 g	 ½ kg	 1 ½ kg	 1 kg
 ¼ kg		 500 g	 ½ kg	 500 g	 250 g	 ½ kg

¿Qué cantidad de semillas come un avestruz en 1 semana?

2,5 kg de semillas

¿Qué cantidad de fruta come en una semana?

7 kg de fruta

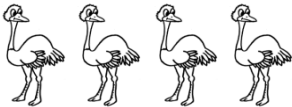
¿Cuál es la media diaria de fruta que come un avestruz en una semana?

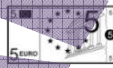
La mediana de fruta diaria es de 1 kg

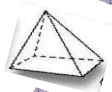
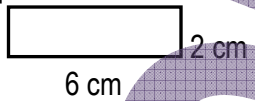


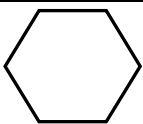
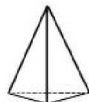
LINK DEL AVESTRUZ



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Añade 20 a 	24
2	El doble de 8	16
3	Escribe 543	Quinientos cuarenta y tres
4	$200 : 2 =$	100
5	Disminuye en 3 el número 20	17
6	6^2	36
7	$\frac{1}{2}$ de 500	250
8	¿Qué número va después de 8.149?	8.150
9	Continúa la serie 0,10 – 0,16 – 0,22 – – 0,34	0,28
10	$0,75 + 2 =$	2,75

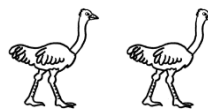
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	 $\times 3 =$	30
2	$5 \times$  $=$	15
3	¿Cuántas monedas de 2 contiene  ?	2
4	Escoge el que no es múltiplo de 3 a) 15 b) 6 c) 27 d) 16	d)
5	Seis horas son minutos	360 minutos
6	4 veces = 36	9
7	$400 : 5 =$	80
8	Distribuye 25 entre 5 =	5
9	Divide 65 entre 9	7 y residuo 2
10	¿Cuántos 3 contiene el 15?	5

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuál es el prisma?  a)  b)  c)	a)
2	Calcula el perímetro 	16 cm
3	Busca la diferencia entre $\frac{1}{4}$ de 20 y $\frac{1}{2}$ de 16	3
4	Con 6 medias peras, ¿cuántas peras enteras tienes? 	3 peras
5	El lado del cuadrado mide 10 m. ¿Cuál es su perímetro? ¿Y su área?	perímetro 40 m área 100 m ²

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Con un huevo de avestruz puedo hacer una tortilla para 6 personas. ¿Cuántos huevos necesito para 48 personas?	8 huevos
2	Calcula el perímetro  3 m	18 m
3	Escoge la pirámide a)  b)  c)  d) 	d)
4	Si comes $\frac{3}{4}$ de pizza y luego $\frac{2}{4}$. ¿Qué porción de pizza queda? 	$\frac{3}{4}$
5	¿Qué necesitas para obtener 1 litro y cuarto?   	1 litro y $\frac{1}{4}$

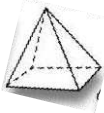
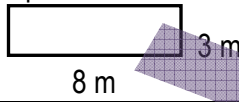


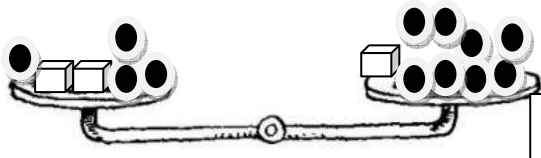
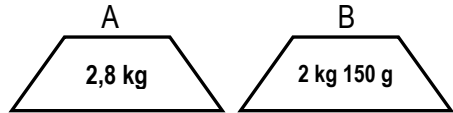
LINK DEL AVESTRUZ



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	El doble de 250	500
2	9^3	729
3	Multiplica $(15 \times 2) \times 3$	90
4	Divide 81 entre 9	9
5	El triple de 15	45
6	Calcula la diferencia entre $\frac{1}{4}$ de 16 y $\frac{1}{2}$ de 20	6
7	¿Cuánto le falta a 22 para llegar a 55?	33
8	Divide el resultado de $25 + 5$ entre 5	6
9	¿Cuál es el producto de 8 y 7?	56
10	¿Cuántos cm hay en 6 metros y medio?	650

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Escribe 4.372	Cuatro mil trescientos setenta y cinco
2	150 tres veces	450
3	El producto de 5 y 8	40
4	8 grupos de cinco son...	40
5	2^5	32
6	$60 \text{ kg} : 3 =$	20
7	$(4 \times 5) : 2 =$	10
8	2 menos 0,5	1,5
9	El doble de 11 es	22
10	$3 \text{ kg} \times 3 \text{ kg} \times 3 \text{ kg} =$	27 kg

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 Cuenta las aristas de la pirámide rectangular	8 aristas
2	Calcula la superficie 	24 m ²
3	¿Cuántos grupos de 9 avestruces puedes hacer si hay 72?	8 grupos
4	A $\frac{2}{3}$ de 27, añádele $\frac{2}{5}$ de 10	22
5	$\frac{1}{10}$ de 700 mm son...	70 mm

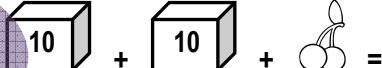
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Un avestruz corre 150 km en 3 horas. A esta velocidad, ¿cuánto tardará en recorrer 600 km?	12 horas
2	El avestruz más alto mide 2 m y el más bajo 0,50 m. ¿Cuánto te parece que mide el mediano? a) 2,25 m b) 0,25 m c) 1,50 m	c)
3	¿Cuántas piezas redondas pesa un cubo? 	4
4	Calcula la diferencia entre 7×8 y 6×9	2
5	¿Cuánto pesa más A que B? 	650 g

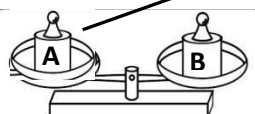
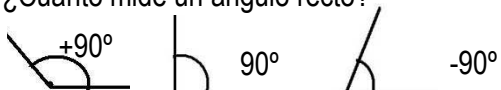


LINK DEL AVESTRUZ



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$(50 + 5) - (4 + 1,9) =$	49,1
2	1 h y 45 minutos, ¿cuántos segundos son?	6.300 seg.
3	Escribe en letras el resultado de 12 más 9.989	Diez mil uno
4	Calcula el total de 3,8 m y 0,5 m en centímetros	430 cm
5	Ordena de mayor a menor. Escribe el mayor 1,5 0,15 2,1 0,51 0,74 2,1 1,5 0,74 0,51 0,15	2,1
6	Eleva al cubo el número 5	125
7	$6,09 + 8 =$	14,09
8	$500 + 150 + 250 =$	900
9	$1,60 : 4 =$	0,40
10	$(10 \times 8) + 10 =$	90

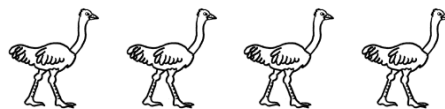
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	8 veces cinco	40
2	Disminuye en 6 el 100	94
3	Incrementa en un 20% el 800	960
4	$7^2 \times (150 - 30) =$	5.880
5	La superficie total de un cuadrado es de 64 m ² , ¿cuánto mide 1 lado?	8 m
6	$0,6 + 1 + 0,5 =$	2,1
7	$\frac{1}{4}$ de 100	25
8	Si te has comido $\frac{1}{4}$ de pizza, ¿qué te queda?	$\frac{3}{4}$
9	Cincuenta y tres mil ochocientos tres	53.803
10	 =	22

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuál pesa menos?  6.900 mg 69 g	A
2	250 g, ¿cuántos kg son? a) $\frac{1}{2}$ kg b) $\frac{2}{3}$ kg c) $\frac{1}{4}$ kg	c)
3	Escribe el número múltiple de 7 20 30 35	35
4	Escribe la fracción 	4/20 o 1/5
5	¿Cuánto mide un ángulo recto? 	90°

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	La comida del avestruz está de oferta. Por cada kg que compras te regalan $\frac{1}{2}$ kg más. ¿Cuánto costarán 3 kg?  0,75 €	1,50 €
2	¿Cuál es la medida de este ángulo llano? 180° a) 360° b) 90° c) 	a)
3	¿Cuántos lados tiene un decágono?	10 lados
4	Los avestruces no pueden volar porque no son ligeros. ¿Qué es más ligero? a)  b) 	a)
5	¿Cuánto dinero hay? 	607 €



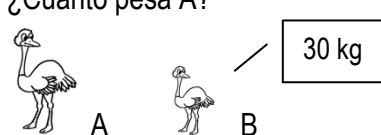
LINK DEL AVESTRUZ

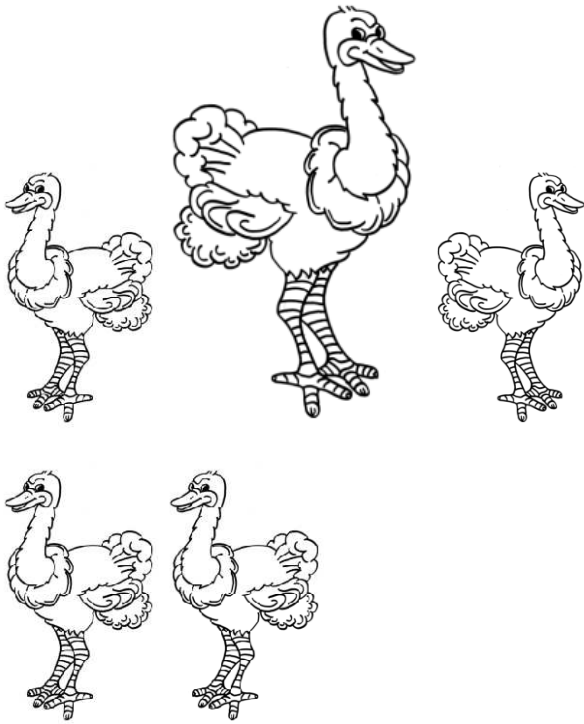


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	5^3	125
2	Continúa $9,5 - 9,3 - 9,1 - \dots$	8,9
3	$64 : \dots = 8$	8
4	$93 \times 100 =$	9.300
5	10 grupos de 5 sillas son	50 sillas
6	Multiplica por 0,01 el 5.620	56,20
7	El doble de 120	240
8	¿Cuántos son 3 pares de calcetines?	6 calcetines
9	$(450 : 10) - (2.500 : 100) =$	20
10	¿Cuál es la diferencia entre 3.500 y 2.900?	600

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántos días hay en un año?	365 días
2	$3^2 + 3 =$	12
3	$500 \text{ g} \times 800 \text{ g}$	400.000 g
4	¿Cuál es el producto de 60 y 5?	300
5	Divide 28 entre 8	3 residuo 4
6	$1/5$ de 35	7
7	$2 \text{ €} \times 8 \text{ €} =$	16 €
8	¿Cuántos 5 contiene el 100?	20
9	$10 \times 10 \times 10 \times 10 =$	10.000
10	 : 5 =	5,6

	PRÁCTICA 3	Respuesta															
1	¿Cuánto mide el avestruz que falta si entre los 3 miden 3 m?  1, 25 m  75 cm  1 m																
2	La carrera de avestruces en África <table><tr><td>1º</td><td>2º</td><td>3º</td><td>4º</td><td>5º</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nº5</td><td>Nº3</td><td>Nº1</td><td>Nº4</td><td>Nº2</td></tr></table> ¿Qué números han quedado 1º, 3º y 5º?	1º	2º	3º	4º	5º						Nº5	Nº3	Nº1	Nº4	Nº2	1º 5 3º 1 5º 2
1º	2º	3º	4º	5º													
																	
Nº5	Nº3	Nº1	Nº4	Nº2													
3	Si en una carrera había 12 avestruces y 5 la han acabado. ¿Cuántos no han llegado al final?	7															
4	Si el avestruz mide 2,5 m de altura, ¿cuántos avestruces se necesitan para conseguir 20 m de altura?	8															
5	¿Cuál de estas figuras es la oval?  a)  b)  c)  d)  e)	a)															

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Tenemos 200 kg de fruta para repartir entre 40 avestruces. ¿Cuántos kg le tocará a cada uno?	5 kg
2	El avestruz A es 9 veces más pesado que B. ¿Cuánto pesa A? 	270 kg
3	¿Cuánto valen 5 lápices a 2,5 € cada uno?	12,5 €
4	Quiero comprar un pollito que vale 2,5 €, un bebedero de 12 € y un comedero de 20 €. ¿Tendré bastante con 50 €? ¿Cuánto me faltará?	15,5 €
5	El perímetro del recinto de los avestruces es rectangular. ¿Cuánto mide el lado A si el B mide 10 m y el total del perímetro es de 60 m?	20 m



Los avestruces viven en pequeños grupos formados por un macho y 4 hembras.

Se defienden dando coces muy potentes.

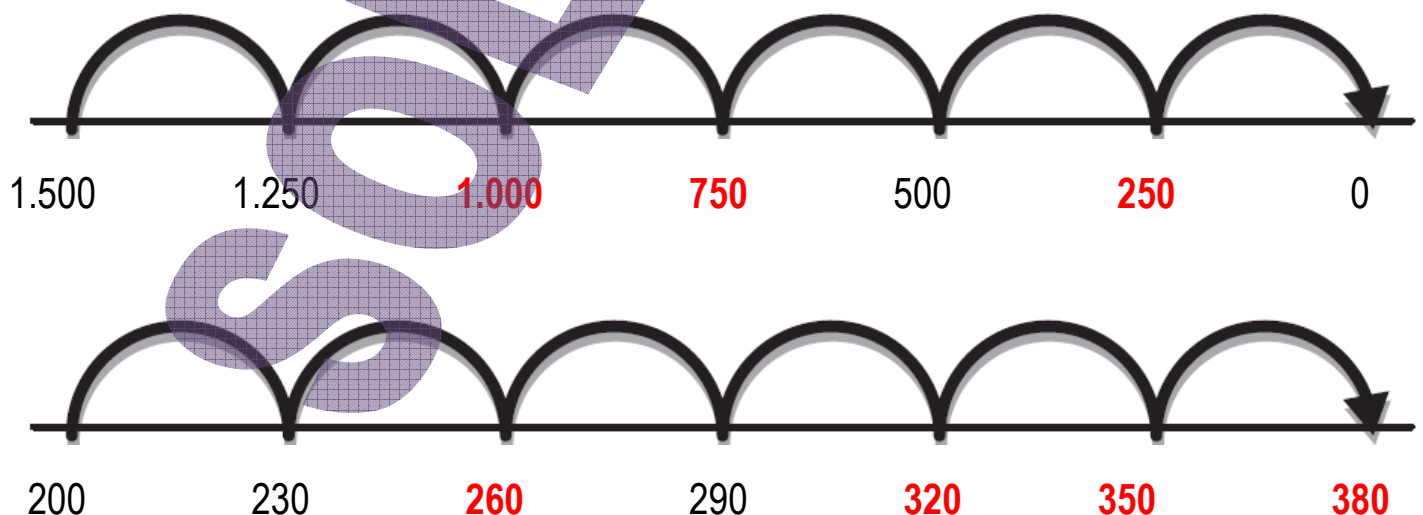
Es el ave que pone los huevos más grandes. ¿Sabes cuánto pesa un huevo de avestruz?

Si en esta sabana hay 15 grupos de avestruces, estamos hablando de **75** avestruces, de estos hay **15** machos y **60** hembras

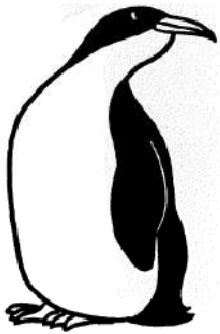
Si comen una mediana diaria de 1 kg de fruta y $\frac{1}{2}$ kg de semillas, quiere decir que entre todos los avestruces comerán, en un día...

75 kg de fruta y **37,5** kg de semillas

Continúa las series:



El pingüino es un pájaro no volador. Contrariamente a lo que se cree, no vive solo en climas fríos. Muchas especies habitan incluso en las islas Galápagos. Se alimentan de krill, pescado, calamares y otras criaturas que capturan en sus inmersiones submarinas. Pueden vivir entre 10 y 20 años y solo van a tierra a poner los huevos y cuidarlos.



Yo soy el de mayor tamaño, el emperador. Mido 1 m y peso 30 kg. Nosotros, los de mayor tamaño y con mucha grasa bajo la piel, vivimos en lugares más fríos. Vivimos en colonias de hasta 6.000 individuos.

Yo soy el más pequeño, el enano pingüino azul. Mido 30 cm de altura y peso 1 kg. Nosotros vivimos en lugares cálidos.



En una colonia de 6.000 pingüinos, la mitad son hembras y una cuarta parte, recién nacidos. ¿Cuántos machos hay?

1.500 machos

¿Sabrías decir que fracción de machos hay?

$\frac{1}{4}$ machos

Con la nueva puesta de huevos la colonia se incrementará en $\frac{1}{3}$. ¿Cuántos habitantes más tendrá esta temporada la colonia?

2.000 nuevos habitantes

Ahora, el total de habitantes de la colonia será de

8.000 habitantes

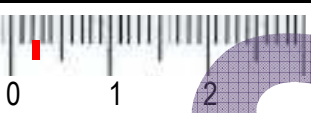
Pero un 3% de estos habitantes morirán de viejos o por enfermedades. ¿Sabrías decir cuántos pingüinos quedarán en total en la colonia?

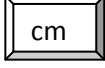
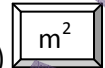
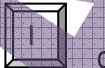
7.760 pingüinos

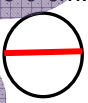


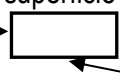
LINK DEL PINGÜINO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	La mitad de 500 pingüinos	250 pingüinos
2	¿500 es divisible por 5? ¿Por qué?	Porque acaba en 0 al dividir x 5 da exacto.
3	5 km = m	5.000 m
4	El perímetro de un cuadrado es de 32 cm, ¿cuánto mide un lado?	8 cm
5	¿Cuál es la superficie de este cuadrado?  3 m a) 9 m b) 9 m ²	b)
6	$(45 : 5) - 9 =$	0
7	1/3 de 900 pingüinos es	300 pingüinos
8	Escribe en letras 455	Cuatrocientos cuarenta y cinco
9	Coloca en la recta el 0,25. Marca un punto rojo 	
10	100 cm, ¿cuántos metros son?	1 m

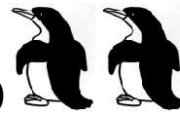
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Aumenta seis veces el 8	48
2	Añade 10 al producto de 5 y 4	30
3	Una regla de clase mide 30 ¿qué? a)  b)  c) 	a)
4	Pablo tiene una casa con una superficie de 300 a)  b)  c) 	a)
5	Continúa la serie 1 - 4 - 7 - 10 -	13
6	¿Cuáles son los divisores de 20? 1 2 3 5 20	1, 2, 5 y 20
7	 : 8 = 3 y de residuo 0	24
8	20 : = 6 y de residuo 2	3
9	 ¿Cuántos lápices son cuatro cajas de lápices?	40
10	Calcula 1/3 de 24	8

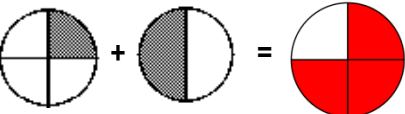
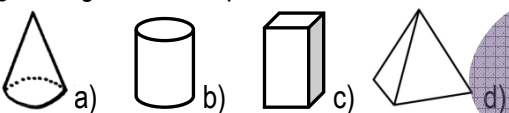
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	¿Cuál es el perímetro de este octógono? 6 cm 	48 cm
2	Tres pingüinos enanos pesan 3 kg. ¿Cuántos pingüinos hay si todos juntos pesan 150 kg?	150 pingüinos
3	La mitad de 350 km	175 km
4	El radio de la circunferencia es de 6 cm. ¿Cuánto mide el diámetro? Dibújalo 	12 cm
5	Tenemos 936 flores para repartir entre 3 tiendas. Si en la 1ª dejamos 64 y queremos que la 2ª y 3ª tengan el mismo número de flores, ¿cuántas flores tenemos que dejar en cada tienda	436

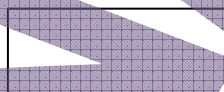
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Qué números debo poner para que la multiplicación sea correcta? x = 85,60 a) 21,4 x 4 b) 3,18 x 16 c) 3,16 x 27	a)
2	¿Cuál es la superficie del rectángulo? 5 cm →  8 cm	40 cm ²
3	Divide el total de 30 y 9 entre 3	13
4	¿Cuántos vértices hay entre el prisma cuadrangular y el cubo? 	16 vértices
5	Relaciona cada peso con su animal y escribe el que pesa menos  70 kg  1,5 kg  85 g  0,5 g	0,5 g



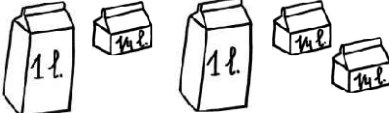
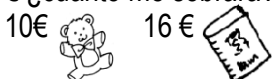
LINK DEL PINGÜINO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	1/3 de 600	200
2	¿Cuántos meses tienen 3 años?	36 meses
3	10 kg de harina valen 5 €, ¿cuánto vale 1 kg?	0,50 € o 50 cénts
4	Añade (12 x 10) a (4 x 3) y divide por 3	44
5	Calcula y escribe las fracciones. Dibújalo 	3/4
6	5,5 x 10 =	55
7	12 : 10 =	1,2
8	1/4 de 480	120
9	¿Qué figura es una pirámide? 	d)
10	Divide 64 entre 8	8

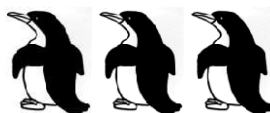
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$	6/20 o 3/10
2	¿Cuánto son 2/3 de 120 colores?	80 colores
3	Siete octavos de 72 pingüinos	63 pingüinos
4	¿Cuántos huevos te quedan si de 100 vendes 40?	60 huevos
5	Escribe en letras 551 	Quinientos cincuenta y uno
6	¿Qué número señala la centena? 4.530	5
7	Incrementa el 109 en 10 más.	119
8	72/8 =	9
9	3 más que 64	67
10	¿Cuántos días son cuatro semanas y 3 días?	31 días

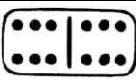
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Escribe las fracciones correspondientes a cada dibujo. En la respuesta solo la mayor. 	2/3 o 4/6
2	Disminuye en 20 números el 44	24
3	Tengo 20 € para comprar  que cuesta 2 €. ¿Cuánto me devolverán de cambio?	18 €
4	 x 5 =	50
5	Para tener 11 céntimos ¿qué monedas faltan? Dibújalas 	

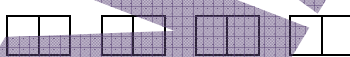
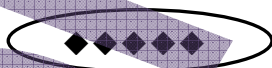
	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos briks para tener 2 litros y medio? 	4 briks
2	¿Cuántas veces 10 está contenido en el 150?	15
3	6 pares de calcetines, ¿cuántos calcetines son?	12 calcetines
4	Si compro el oso y el libro y pago con un billete de 50 € ¿cuánto me sobrará? 	24 €
5	 ¿Qué hora es?	Las 7 y media

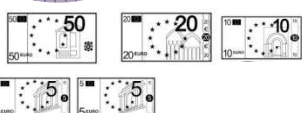


LINK DEL PINGÜINO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	 Calcula el doble	24
2	¿Cuántas manzanas necesitas para tener 13 mitades? 	7 manzanas
3	Un número es divisible por 2 cuando acaba en ...	par o 0
4	 - 110 = 220	330
5	Recuerda que primero hay que resolver el paréntesis $(81 + 45) : 3 =$	42
6	Continúa la serie 0,6 - 1,1 - 1,6 - 2,1 -	2,6
7	$0,75 + = 2$	1,25
8	Diez veces 6	60
9	¿Qué número es igual a $8^2 + 3^2$?	73
10	¿Cuál es el producto de 8 y 6?	48

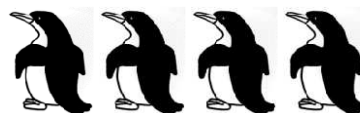
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Continúa $208 - 190 - 172 - 154 - \dots$	136
2	¿Cuál es múltiplo de 6? 13, 10, 26, 36, 14	36
3	¿Cuánto son 6 paquetes de 4?	24
4	$40/8 =$	5
5	Dos veces 6	12
6	 = $4 \times \dots$	2
7	 $\times 5 =$	25
8	Reparte 15 entre 3	5
9	¿Cuántos caramelos de 10 céntimos puedes comprar con 1 €?	10
10	¿Cuántos días hay en 5 semanas?	35 días

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	Marca con un círculo los números pares y escribe en letras el mayor $7 - \underline{10} - \underline{8} - 5 - \underline{24} - 17$	veinticuatro
2	¿Cuántas caras tienen 3 cubos como este? 	18 caras
3	¿Cuántas flores se necesitan para tener 4 en cada jarrón? 	12 flores
4	 En este montón hay 15 troncos. ¿Cuántos troncos necesito para tener 10 montones como este?	150 troncos
5	A Nuria le gustan los zapatos pero no sabe si se los puede comprar ¿tu qué dirías? Fíjate en el dinero que tiene.  89 € 	Sí

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	 ¿Qué figuras ves? Una esfera, un cubo, un prisma, un cono o una pirámide?	Un prisma y una pirámide
2	¿Cuántos 4 contiene el 28?	7
3	Si tengo 6 bandejas de magdalenas como esta, ¿cuántas magdalenas tengo? 	54 magdalenas
4	¿Cuál pesa 27 kg?  a)  b)  c)	b)
5	¿Cuántos melones enteros son 13 medios melones? 	6 melones



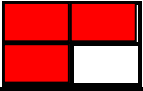
LINK DEL PINGÜINO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Calcula un cuarto de 20	5
2	¿Qué número le falta a esta serie?- 27 - 24 - 21 - 18	30
3	$12 : 4 =$	3
4	¿Cuántas monedas de 5 céntimos tengo con 45 céntimos?	9 monedas
5	$(12 + 4) - (8 : 8) =$	15
6	$\frac{2}{3}$ de 30	20
7	2 veces diez más 6 y 6	32
8	$69 - 3$ veces diez	39
9	¿Cuál es la diferencia entre 1€ y 50 céntos.?	50 cént
10	80 minutos menos una hora	20 minutos

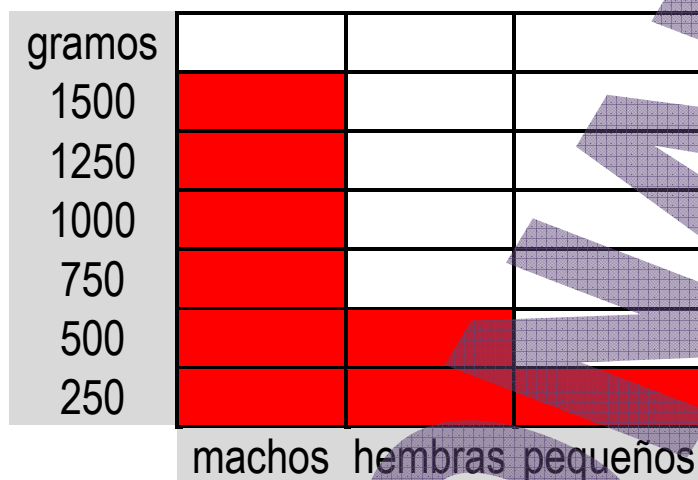
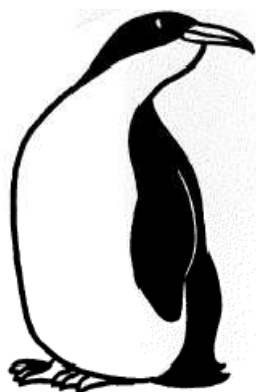
	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 ¿Cuántos ángulos rectos tiene un cubo?	24 ángulos
2	Con 12 manzanas, ¿cuántos cuartos de manzana puedo obtener?	48 cuartos
3	¿Qué barras de pan compraré si necesito 1 kg y medio?  600 g  $\frac{1}{4}$ kg  400 g	Compraré 1 de 600 g, 1 de 400 g y 2 de $\frac{1}{4}$ kg
4	Un paquete contiene 4 galletas. ¿Cuántos paquetes tendré con 20 galletas?	5 paquetes
5	 Luis pesa 4 veces más que Ana. ¿Cuánto pesa Luis? Ana 20 kg	80 kg

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántas monedas de 2 céntimos son? 	15
2	¿Qué número se corresponde con cada letra?  50 A 53 B	A = 51, 75 B = 54, 5
3	Divide 30 entre 3	10
4	Calcula $\frac{1}{4}$ de 80	20
5	35 colores repartidos entre 5 cajas	7 colores
6	¿Cuántos minutos hay en un cuarto de hora?	15 minutos
7	Si son las 14:15, ¿qué hora será dentro de una hora?	15:15
8	¿Cuántos minutos hay en 1 día?	1.440 minutos
9	El triple de 50	150
10	¿Cuántos metros son 6 km?	6.000 m

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos pingüinos hay en 6 grupos de 3?	18
2	¿Qué número es divisible por 3? 10 - 12 - 25	12
3	 ¿Cuántos lápices son 10 cajas?	100
4	Escribe en letras 35.460 Treinta y cinco mil cuatrocientos sesenta	
5	Pinta $\frac{3}{4}$, y escribe la fracción que queda 	$\frac{1}{4}$

Los pingüinos enanos azules pesan entre $\frac{1}{2}$ kg y 1 kg. En esta colonia de las Galápagos están los machos que pesan 1,5 kg, las hembras $\frac{1}{3}$ de los machos y los pequeños la mitad de las hembras.

Completa la siguiente gráfica con el peso de cada uno de ellos



1) Si hay 1.200 machos, 800 hembras y 300 pequeños, ¿cuántos kilos pesan entre todos?

2.275 kg

2) ¿Cuántos machos más hay que hembras?

400 más

3) ¿Qué diferencia de peso hay entre un pingüino pequeño y un macho adulto?

1 kg y 250 g

Puedes hacer aquí las operaciones que necesites

Los machos pesan $1,5 \text{ kg} \times 1.200 \text{ machos} = 1.800 \text{ kg}$

Las hembras pesan $\frac{1}{3}$ de $1,5 \text{ kg} = 500 \text{ g}$

$800 \text{ hembras} \times 500 \text{ g} = 400.000 \text{ g} = 400 \text{ kg}$

Los pequeños pesan la mitad que las hembras (500 g), pesan 250 g

$300 \text{ pequeños} \times 250 \text{ g} = 75.000 \text{ g} = 75 \text{ kg}$

Sumamos $1.800 \text{ kg} + 400 \text{ kg} + 75 \text{ kg} = 2.275 \text{ kg}$ entre todos

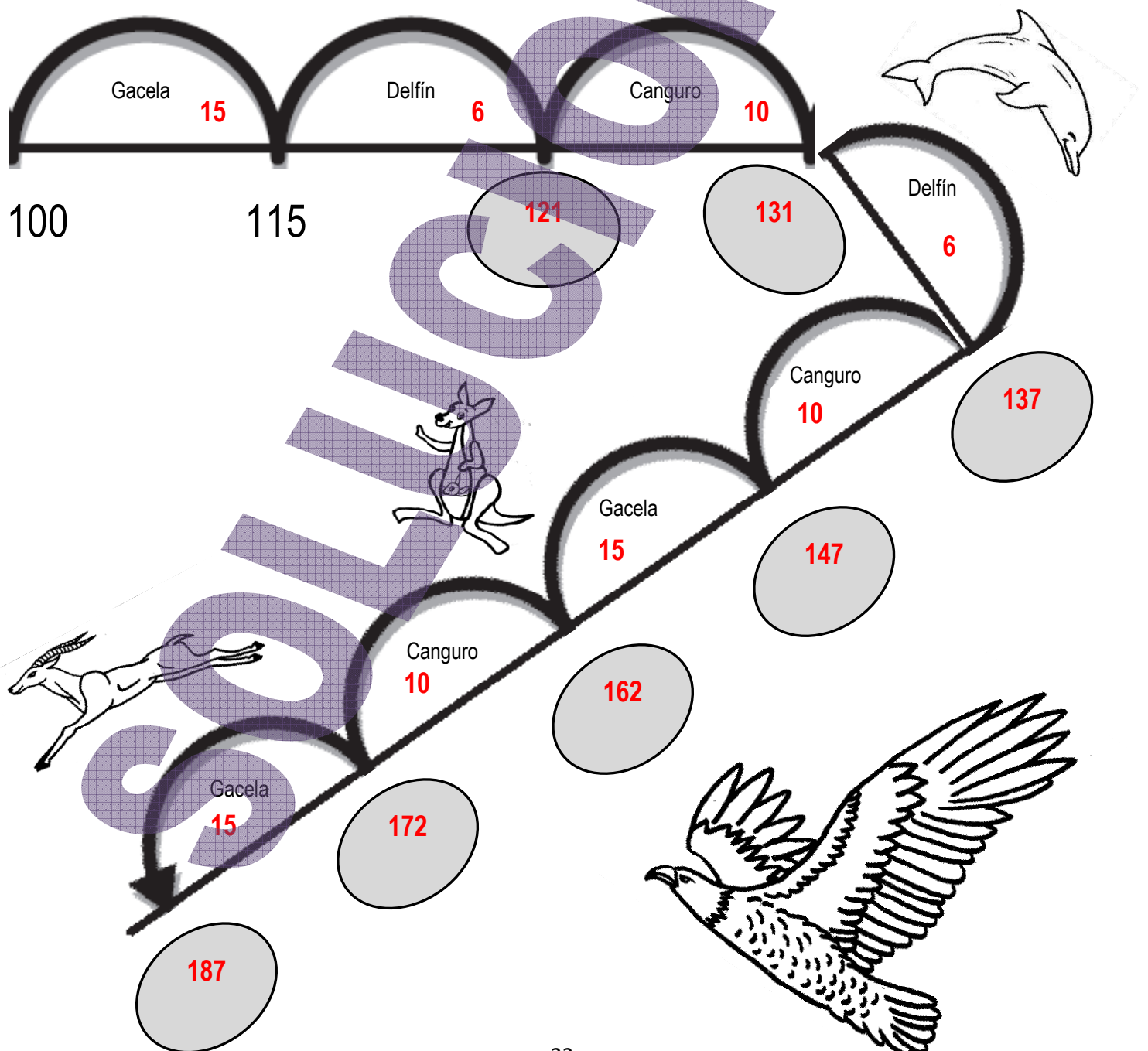
¿Sabías que el águila real puede llegar a volar hasta velocidades de 240 km/hora?

¿O que la gacela saltadora del sur de África puede saltar hasta 15 m de longitud? Así puede dejar atrás sus depredadores, el guepardo y el león.

¿Sabías también que el delfín puede nadar a 60 km/hora y da unos saltos de 6 m de longitud por encima del agua a una altura de 5 metros?

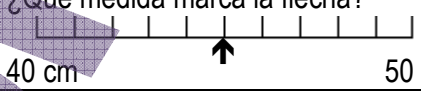
Sin embargo el canguro es el que debería de llevarse la medalla porque es capaz de saltar 10 m de longitud y 4 metros de altura.

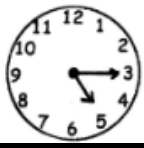
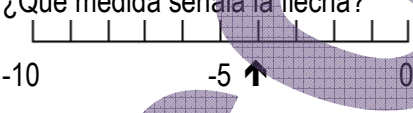
Ahora, ¿serás capaz de completar estos saltos de longitud empezando en el 100 y siguiendo los saltos de cada uno?

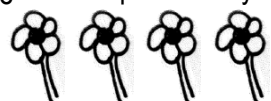
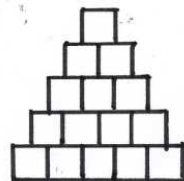




	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Marca con un círculo los múltiplos de 3 y escribe el menor 15 9 25 27	9
2	Escribe el número impar en letras 24 56 87	Ochenta y siete
3	Redondea a la decena más próxima 88	90
4	La mitad de 50	25
5	Un siglo, ¿cuántos años son?	100 años
6	Ahora estamos en el siglo veintiuno. Escribe la cifra en números romanos	XXI
7	2 kg de patatas valen 80 céntimos. ¿Cuánto costará 1 kg?	40 céntimos
8	¿Cuántos días tiene un año?	365 días
9	$80 : 4 =$	20
10	$840 \times 10 =$	8.400

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	El resultado de sumar $36 + 27$ será a) par b) impar	b)
2	Escribe 453 en letras	Cuatrocientos cincuenta y tres
3	El doble de 16	32
4	$\frac{1}{4}$ de 16	4
5	Reparte 45 cromos entre 5 amigos. ¿Cuántos cromos recibirá cada uno?	9 cromos
6	$60 \times \dots = 60$	1
7	¿Cuáles de estos números son impares? 45 64 102 81 230	45 y 81
8	Escribe el nombre de esta figura 	cilindro
9	¿Qué medida marca la flecha? 	45 cm
10	$\frac{3}{4}$ de 16	12

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 ¿Qué hora será dentro de $\frac{1}{4}$ de hora?	Las cinco y media
2	$15 : 5 =$	3
3	¿Qué medida señala la flecha? 	-4
4	Pablo tiene 6 monedas de 5 céntimos. ¿Cuánto dinero tiene?	30 céntimos
5	Continúa la serie 2,1 - 5,1 - 8,1 -	11,1

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	Calcula el perímetro de un heptágono de 4 cm de lado	28 cm
2	¿Cuántos caramelos de 0,5 céntimos puedes comprar con 1 €?	50 caramelos
3	¿Cuántos pétalos hay entre todas estas flores? 	20 pétalos
4	 $\times \dots = 24$	6
5	 ¿Cuántos montones como este puedo construir con 92 cuadrados?	6 montones



LINK DEL ÁGUILA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	$110 - \dots = 80$	30
2	$0,75 + \dots = 1$	0,25
3	$60 + 60 : 60 =$	2
4	$(15 + \dots) : 2 = 15$	15
5	Tres pares de calcetines son	6 calcetines
6	$4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$	20
7	¿Qué figura tiene ángulos rectos? a) b) c)	a)
8	¿Cuántos vértices tiene un pentágono?	5 vértices
9	6^2	36
10	¿Qué le falta a 885 para llegar a 1.000?	115

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Añade 20 al resultado de 60 por 2	140
2	¿Cuál es el resultado y el residuo de dividir 48 entre 9?	Resultado 5 y residuo 3
3	¿Cuántos lados tiene la esfera?	0
4	$\frac{1}{4}$ de 36	9
5	El triple de 10	30
6	¿Cuántos grupos de 3 puedes hacer con 19 caramelos?	6 grupos
7	$\frac{1}{4}$ de 20	5
8	¿Cuántas medias manzanas obtienes con 6 manzanas?	12 ½ manzanas
9	$\times 7 =$	28
10	El 10% de 30 €	3 €

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	$\times 3 =$	30
2	¿Cuántos granos de uva hay en 6 racimos como este?	60
3	¿Cuál será el cambio si pago con 50 €? 30 €	20 €
4	¿Cuántas docenas son? 	2 docenas
5	¿Cuántos km son 9.000 m?	9 km

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	¿Cuántos litros tienes? 	2 y ¼
2	Para hacer un par de huevos fritos necesito 2 huevos. ¿Cuántos huevos necesitare para hacer 4 pares? 	8 huevos
3	Fíjate en la base de estas pirámides y di cual tiene la base triangular. a) b) c)	a)
4	$\times 20 =$	200
5	¿Qué parte no está rayada? 	¼

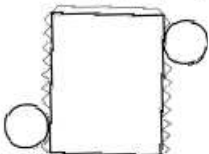


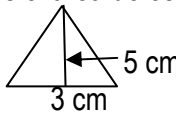
LINK DEL ÁGUILA



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Busca la diferencia entre $\frac{1}{4}$ de 20 y 8	3
2	Divide el total de 5 más 5 entre 2	5
3	$145 - 145 =$	0
4	9^2	81
5	¿Cuántos 5 están contenidos en el 100?	20
6	$3 \times 5 \text{ kg} =$	15 kg
7	$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$	54
8	¿Qué número falta? $2 \times \dots = 4 \times 5$	10
9	$36 : 9 =$	4
10	El triple de 30	90

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuál es el producto de 7 y 7?	49
2	Suma 354 y 99. Piensa de qué manera lo puedes hacer.	453
3	Decrece el 12 en 2 números	10
4	¿Cuántas decenas tiene el 40?	4
5	El perímetro de un cuadrado es de 36 cm. ¿Cuánto mide un lado?	9
6	Distribuye 45 entre 5	9
7	Si ocho kg cuestan 72 €, ¿cuánto vale un kilo?	9
8	100, 103, 107, 112,	118
9	35 es múltiplo de 5	Sí
10	Cien años son a) un siglo b) un milenio	a)

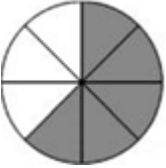
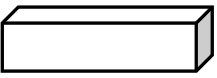
	PRÁCTICA 3	Respuesta															
	¿En qué fila todos los números son divisibles por 5?																
1	A <table><tr><td>65</td><td>40</td><td>50</td><td>22</td><td>35</td></tr><tr><td>45</td><td>20</td><td>60</td><td>75</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td><td>75</td><td>105</td><td>12</td></tr></table> b)	65	40	50	22	35	45	20	60	75	10	20	30	75	105	12	
65	40	50	22	35													
45	20	60	75	10													
20	30	75	105	12													
2	Una goma vale 7 céntimos, ¿cuántas he comprado si me he gastado 77 céntimos?	11 gomas															
3	Coloca $> < =$ 7,13 7,2	$<$															
4	$2,49 \times 10 =$	24,9															
5	¿A qué cuerpo geométrico pertenece esta imagen? 	cilindro															

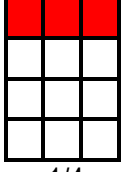
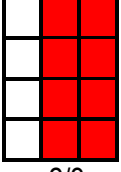
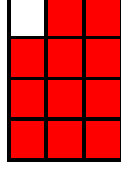
	PRÁCTICA 4	Respuesta						
1	¿Cuál es el área de este triángulo? 	7,5 cm ²						
2	Ordena de menor a mayor y escribe el 2º <table> <tr> <td>8,754</td> <td>8,75</td> <td>7,72</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	8,754	8,75	7,72				8,75
8,754	8,75	7,72						
.....								
3	La superficie del cuadrado es de 25 cm ² ¿y la de uno de los triángulos? 	12,5 cm ²						
4	¿Qué figura tiene seis lados? Dibújala 	hexágono						
5	 ¿Cuántas manzanas tendrán cada uno de los 3 amigos si tienen 6 cestos como este?	14 manzanas						

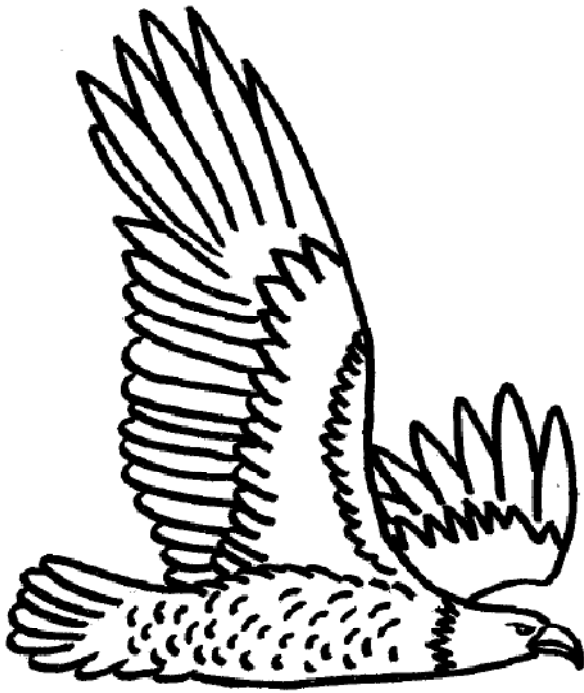


	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	El perímetro de un cuadrado es 20 cm. ¿Y el área?	25 cm ²
2	El 20% de 360	72
3	150 : 3 =	50
4	180 : 9 =	20
5	¿Cómo escribirías la fracción que explica 5 partes de un total de 10?	1/2 o 5/10
6	128 + 99 =	227
7	314 + 99 =	413
8	Rodea con un círculo los números pares 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
9	Un número primo tiene 2 divisores, él mismo y ¿cuál es el otro?	1
10	El número 37 es número primo. Escribe 2 divisores.	1 y 37

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	El 25, ¿es divisible por 5?	Sí
2	Un número es divisible por 2 si acaba en	Par o cero
3	Un número es divisible por 5 si acaba en...	0 o 5
4	Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es múltiplo de...	3
5	Escribe los divisores de 33	1, 3, 11 y 33
6	¿Cuál de estos números es divisible por 3? 153, 637, 205	153
7	184 + 99 =	283
8	0,75 + = 2	1,25
9	¿Qué número hay que añadir a 5 para que sea divisible por 2 y por 5?	0
10	0,12 + = 1	0,88

	PRÁCTICA 3	Respuesta
1	 Fíjate en este dibujo, si le pintas 2 partes más ¿qué fracción queda sin pintar?	1/8
2	¿Cuál señala 2/3? a)  b)  c) 	c)
3	$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ Puedes dibujarlo	5/5
4	El águila se ha comido 2/5 del total de la pieza. ¿Qué fracción le queda?	3/5
5	¿Cuántas caras tiene el prisma? 	6

	PRÁCTICA 4	Respuesta
1	 +  =  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$	11/12
2	Escribe 0,10 en forma de fracción	1/10
3	¿Qué números pongo para que la multiplicación sea correcta? x = 80 a) 20 x 4 b) 31 x 6 c) 4,16 x 27	a)
4	¿Son equivalentes 3/4 y 6/8? ¿Cómo lo has hecho? Piénsalo	Sí
5	¿Qué pares escoges? a) 30.000 g 1) 3 g b) 3.000 mg 2) 30 kg c) 30 km 3) 30000 m	a) y 2 b) y x c) y 3

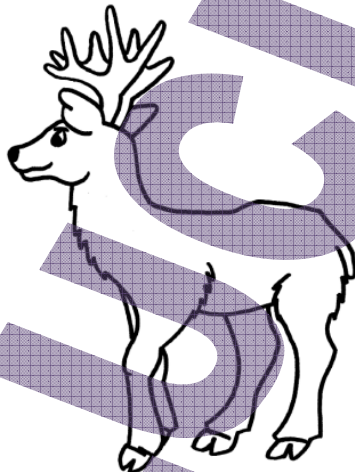


Había una vez un águila imperial que tenía su nido en un acantilado. Era un águila con plumaje negro y brillante y con unas alas tan enormes que podía volar horas y horas sin descansar. Era tan fuerte que podía cazar un cervatillo y transportarlo con sus garras. Una mañana que quería salir a cazar vio una ardilla, un conejo, un cabritillo y un ciervo, pero tenía un problema, ¿cuál escoger?. No tenía mucho apetito, solo necesitaba una o dos piezas, le parecía que solo podía comer unos 20 kilos.

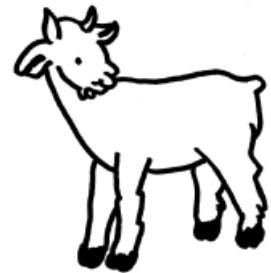
Viendo el peso aproximado de las presas, ¿qué le aconsejarías cazar si solo necesita 20 kilos?



1,5 kg



30 kg



14 kg



500 g

Puede cazar **ardilla, conejo y cabritillo**

Si cada vez que baja en picado puede cazar una presa, ¿cuántos viajes tendrá que hacer?

3 viajes

Y si para hacer un viaje tiene que bajar 1 km y va a una velocidad de 20 km/h, ¿cuántos minutos empleará en cada viaje?

3 minutos

LINK DE EVALUACIÓN 1

1	Continúa 0,9 – 1,2 – 1,5 –	1,8
2	¿Cuántos km son 8.000 m?	8 km
3	¿Cuántas caras rectangulares y cuántos vértices tiene este prisma?	8 vértices y 4 caras
4	Con 6 litros, ¿cuántas botellas de $\frac{1}{2}$ litro llenarás?	12 botellas
5	Reparte 36 palomas entre estas jaulas	12 palomas
6	Un avestruz pesa 12 kg y el otro 3 veces más. ¿Cuántos kg pesa?	36 kg
7	Clasifica estos números según sean divisibles por 2, 3 y 5 (18, 25, 40, 27)	2 → 18 y 40 3 → 18 y 27 5 → 25 y 40
8	¿Qué me darán de cambio si pago con un billete de 500 €?	305 €
9	¿Cuál es la diferencia entre $\frac{1}{3}$ de 15 y $\frac{2}{3}$ de 18?	7 (-7)
10	¿Cuál es la superficie del triángulo?	c)
11	¿Cuál de estas figuras planas corresponde a la pirámide?	b)
12	Marca con un círculo los múltiplos de 6 y escribe en letras el mayor 54 25 48 6 18	Cincuenta y cuatro

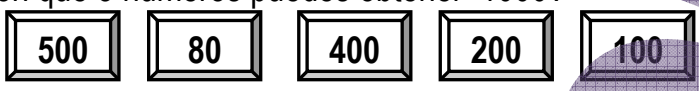
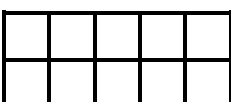
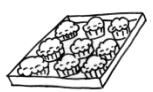
Pinta las respuestas acertadas

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

Resultado:

He respondido bien

LINK DE EVALUACIÓN 2

1	Si el águila se sitúa a 80 cm del bosque, ¿cuál de estas igualdades es cierta? a) 80 cm = 8 m b) 80 cm = 0,80 m c) 80 cm = 800 m	b)
2	¿Cuál de estos ángulos es recto? ¿Y cuánto mide? 	a) 90°
3	Si queremos colocar una valla alrededor de un campo de forma pentagonal y sabemos que un lado mide 12 cm, ¿cuántos metros de valla colocaremos?	60 m
4	Julia y Ana coleccionan "stickers". Quieren comprar 3 álbumes y tienen 80 €. Cada álbum cuesta 22 €. Ana dice que tienen suficiente dinero y Julia dice que no. ¿Quién tiene razón?	Ana
5	¿Con qué 3 números puedes obtener 1000? 	500, 400 y 100
6	Pinta la parte de la tableta de chocolate que queda si ya te has comido 5/10. Escribe la respuesta correcta.  a) 1/2 b) 1/3	a)
7	Explica la estrategia que puedes utilizar... $3.558 + 99 =$	Sumar 100 y restar 1 - 3657
8	Marca con un círculo los números impares y escribe en letras el mayor 31 22 89 100	Ochenta y nueve
9	Seis paquetes de 10 colores	60 colores
10	 Si la bandeja contiene 9 magdalenas, ¿cuántas bandejas utilizaremos para colocar 27 magdalenas?	3 bandejas
11	¿Cuántas medias magdalenas obtendré si parto por la mitad las 27 magdalenas?	4 mitades
12	¿Cuántas horas has dormido? Expresa la respuesta en horas y después en minutos. 	11 horas 660 minutos

Pinta las respuestas acertadas

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Resultado:		He respondido bien									

LINK DE LA PALOMA 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 DEL AVESTRUZ 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

LINK DEL PINGÜINO 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 DEL ÁGUILA 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

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 paloma 2
y pinta de color albaricoque los aciertos de las prácticas.

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

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

Busca el Link del avestruz 1
y pinta de color malva los aciertos de las prácticas.

..... correctas.

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

Busca el Link del pingüino 4
y pinta todos los aciertos de color granate.

De 30 he acertado.....

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

Pinta los aciertos del Link del águila 3 de color bronce.

..... correctas.

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

