

El link de las matemáticas



3 - Animales de Granja

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, 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 "ANIMALES DE GRANJA 3" está presentado por tres animales domésticos. El pollito, el gato y el cerdo. Todos ellos, animales que los niños conocen muy bien.

¡No sé qué haces aquí gato, si tú no eres un animal de granja!



¡Cómo te atreves a decir esto! Tenéis suerte de mí. Yo persigo a los ratones que se comen el maíz.

Sí pollito, sí. El gato tiene razón. En la granja y en la casa de campo tiene que haber siempre un perro y un gato.

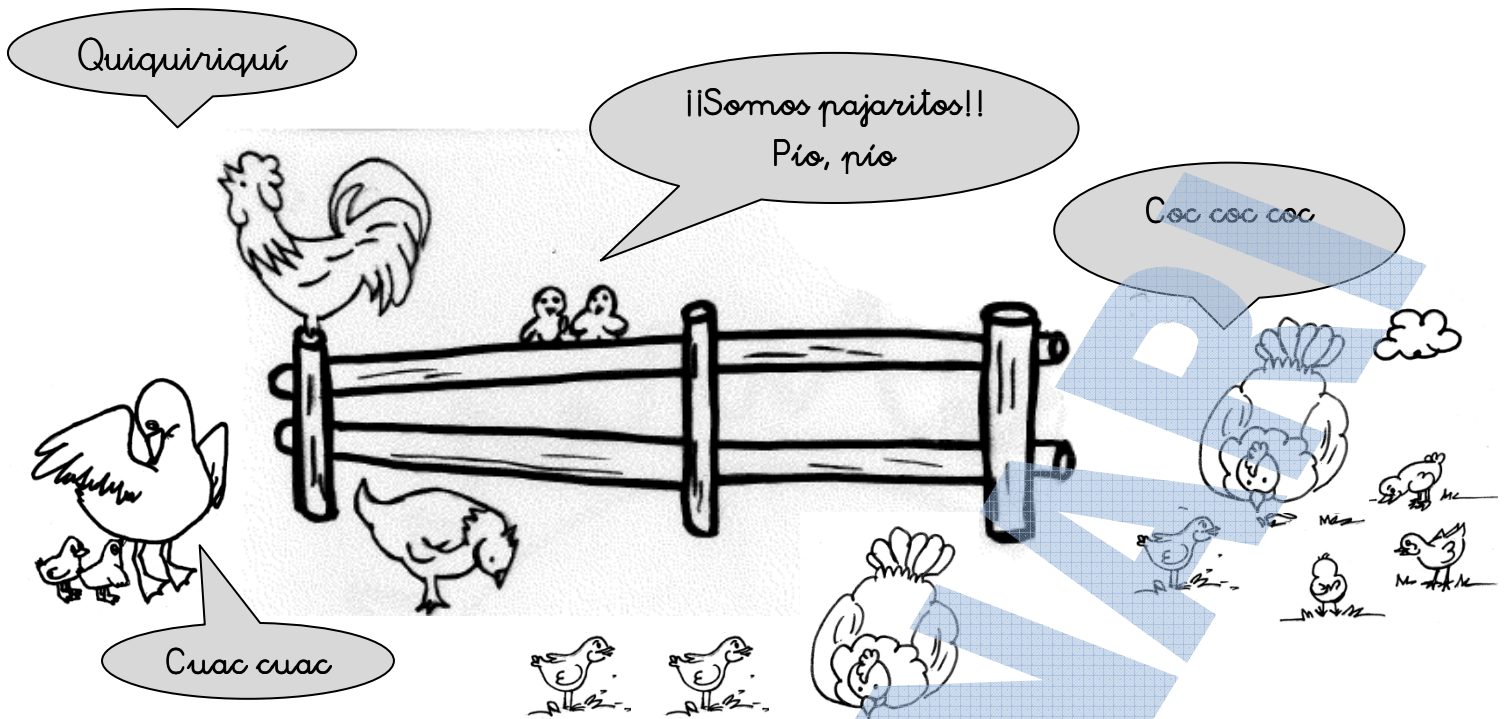


En los cuadernos animales de granja 3 y 4 trabajamos:

- Numeración:
 - Ordenar
 - Grande – pequeño
 - Contar de 2 en 2, de 3 en 3, de 5 en 5 y de 10 en 10
 - Unidad – decena
 - Escribir números
 - Números pares/impares (hasta la decena)
 - Reconocer números (hasta la centena)
- Cálculo
 - Sumar
 - Restar
 - Planteamiento de situaciones
- Geometría:
 - Reconocer figuras planas: cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo y óvalo
 - Reconocer cuerpos con volumen: cubo, esfera, cono y cilindro
 - Lados y vértices
- Reloj y tiempo:
 - Reconocer la hora en punto, la media y el cuarto
 - Reconocer los días de la semana y los meses del año
- Estimación y medidas:
 - Longitud: largo, corto
 - Peso: 1 kg, $\frac{1}{2}$ kg
 - 1 docena, $\frac{1}{2}$ docena
 - Capacidad: 1 litro, $\frac{1}{2}$ litro
 - Mitad $\frac{1}{2}$, doble
 - Grueso/fino; ligero/pesado
 - Comparaciones: mayor que..., menor que..., el más..., el menos...
 - Delante, detrás, en medio
- Monedas:
 - Contar monedas de euro y de céntimo

Utilizamos diferentes palabras guía cuando queremos que sumen o que resten porque la intención de estos cuadernos es que instintivamente el alumno sea capaz de asociar:

- LA SUMA A: agrupar, añadir, sumar, más, juntar, todo junto, reunir, aumentar, incrementar...
- LA RESTA A: restar, quitar, contar los que faltan, los que quedan, los que hay de más, coger, menos que, disminuir, separar, decrecer, reducir y la diferencia.



En el corral de las aves contamos: pollitos, gallinas, patos y patitos.

Hay

6 pollitos

Hay

2 gallinas

Hay

2 patitos

Hay

1 pata

Todos juntos suman

11 aves

Por la noche se van



Quedan

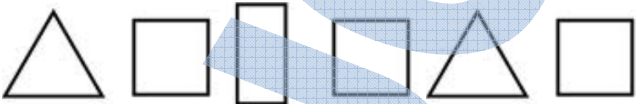
3 pollitos



LINK DEL POLLITO



PRÁCTICA 1		Respuesta
1	¿Qué número falta? 2, 4,, 8, 10	6
2	¿Cuántos hay?  +  =	6 pollitos
3	¿5 más 3?	8
4	¿Cuál es mayor? 26 ó 36	36
5	Después del 28	29

PRÁCTICA 2		Respuesta
1	¿Cuántos cuadrados ves? 	3
2	Antes del 22, 22	21
3	¿Cuál es el primer día de la semana? martes, miércoles, lunes	lunes
4	¿Qué número falta? 45,, 47	46
5	 +  +  +  =	8 €

Agrupar los pollitos de 10 en 10



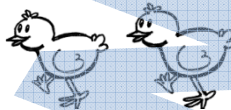
¿Cuántas decenas hay?

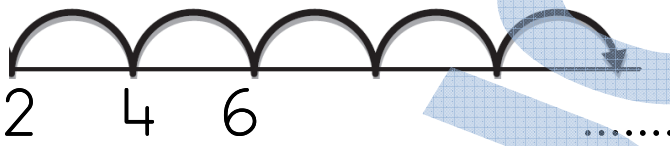
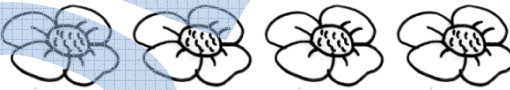
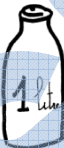
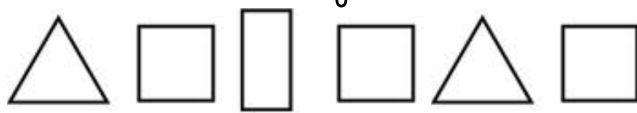
9 decenas



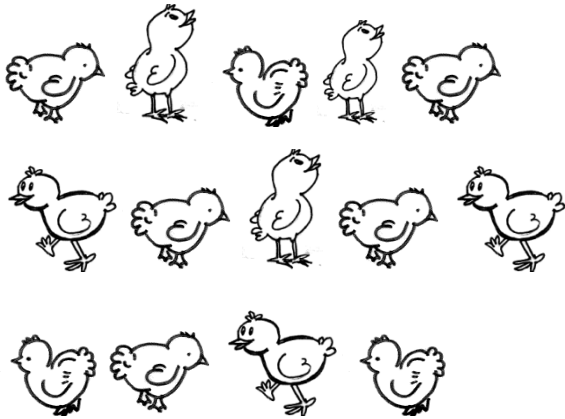
LINK DEL POLLITO



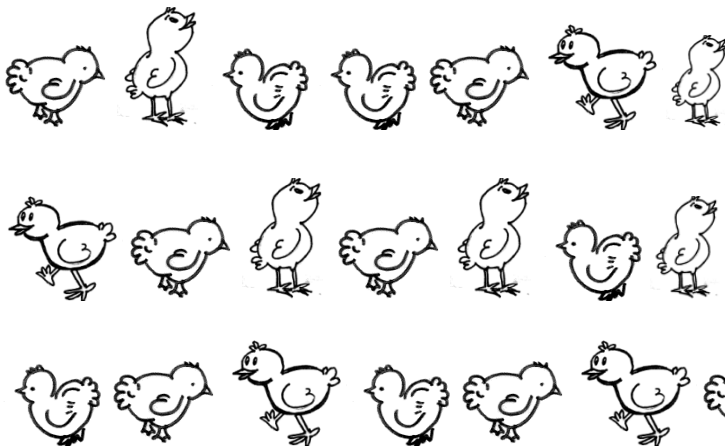
PRÁCTICA 1		Respuesta					
1	¿Qué número par falta? <table><tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td>10</td></tr></table>	2	4	6		10	8
2	4	6		10			
2	La mitad de 2	1					
3	10 + 3 =	13					
4	¿El doble de 2 pollitos? 	4 pollitos					
5	Junta 3 y 10	13					

PRÁCTICA 2		Respuesta
1	Salta de 2 en 2 	12
2	 +  =	3
3	¿Cuántas flores faltan para tener 5 flores? 	1
4	 +  =	2 litros
5	Cuenta los triángulos 	2

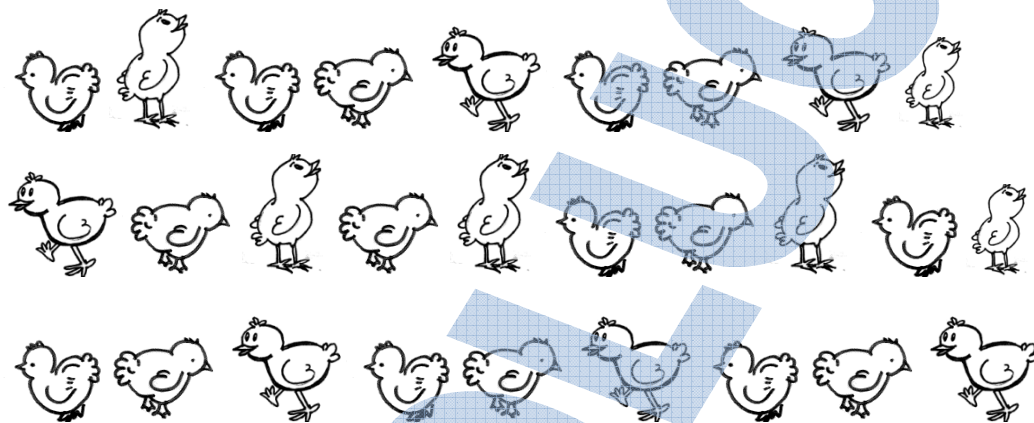
¿Cuántas decenas hay?



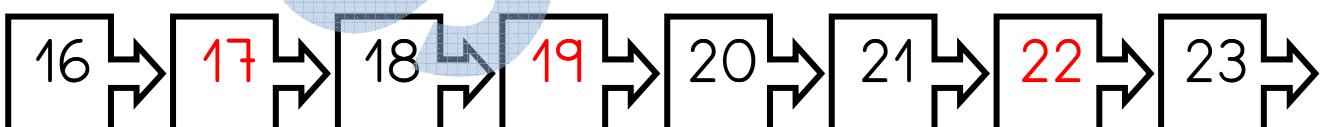
Decenas	unidades
1	4



Decenas	unidades
2	1



Decenas	unidades
2	8

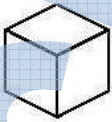
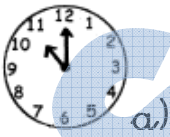
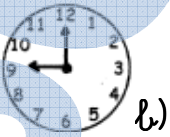




LINK DEL POLLITO



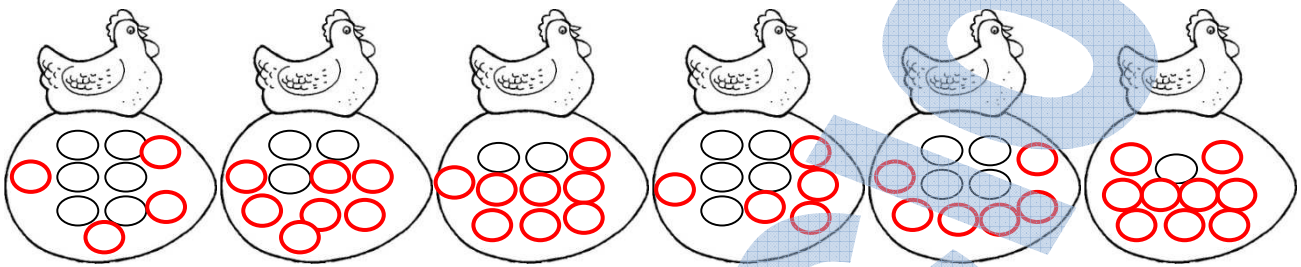
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Cuenta los lados 	4 lados
2	¿Cuánto vale todo?  1€ +  1€ +  1€	3 €
3	Escoge el mayor 8, 9, 12, 14	14
4	¿Cuál sigue? 3, 5, 7,.....	9
5	¿Cuánto valen 2 manzanas?  2€	4 €

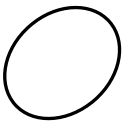
	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuál es el cubo?  a)  b)  c)	c)
2	Suma 10 + 2	12
3	Cuenta los pollitos que faltan para tener 10 	6
4	Todos marcan en punto, pero ¿cuál marca las 9 en punto?  a)  b)  c)	b)
5	Junta 5 y 3	8

Rodea con un círculo rojo las gallinas pequeñas y con un círculo verde las gallinas más grandes.

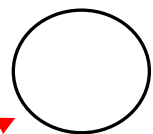
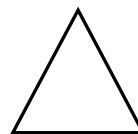
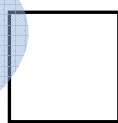
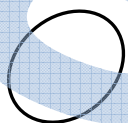


Cada gallina pone 10 huevos.
Dibuja los que faltan.



Fíjate en la figura de un huevo, ,
tiene forma oval.

Relaciona cada nombre con su figura



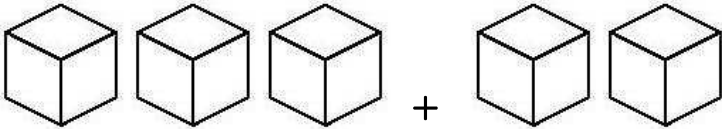
rectángulo  cuadrado  oval  círculo  triángulo 



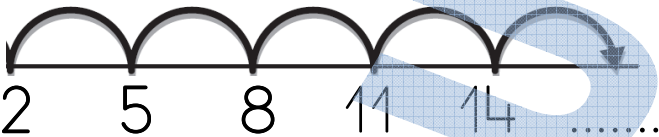
LINK DEL POLLITO



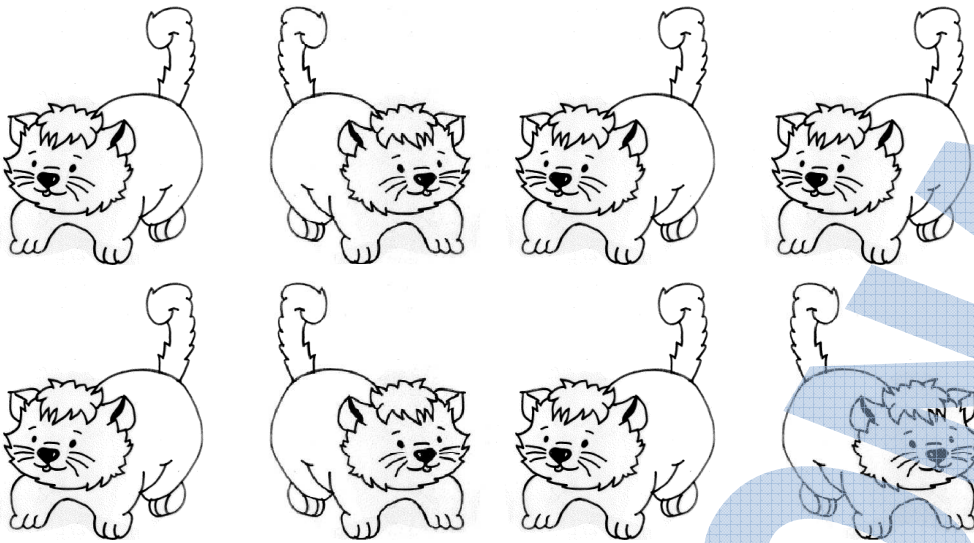
PRÁCTICA 1

	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Cuál falta? 12, 13, 14,, 16, 17	15
2	Agrupar 3 caramelos, 5 caramelos y 2 caramelos.	7 caramelos
3	 =	5 cubos
4	Suma 2 pollitos y 8 pollitos	10 pollitos
5	¿Cuál es el más caro?  13 € a)  18 € b)  17 € c)	b)

PRÁCTICA 2

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Saltamos de 3 en 3 	17
2	¿Anterior al 17?	16
3	Escribe el número 3 en letras	tres
4	Escribe el número 4 en letras	cuatro
5	 ¿Qué hora es?	Las 5 en punto

Julia tiene 6 gatitos y Ana le da 2 más.
¿Cuántos gatitos tiene ahora Julia?



Ahora tiene 8 gatitos

Escribe la respuesta

3 gatitos y 2 gatitos suman

5 gatitos

4 y 6 suman

10 gatitos

5 y 3 suman

8 gatitos

8 y 2 suman

10 gatitos

Agrupar 2 gatos para que dé 10

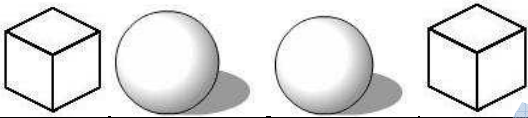
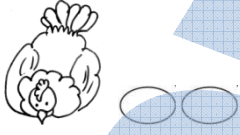


El 4 y el 6



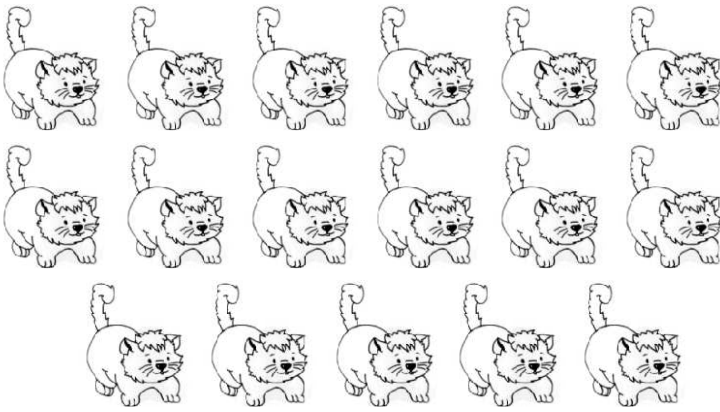
LINK DEL GATO



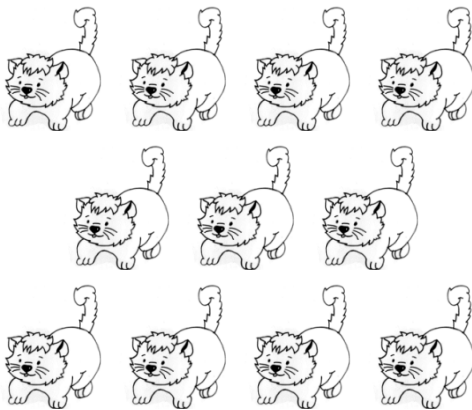
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	¿Cuál es el tercer día de la semana? Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes	miércoles
2	¿Cuántas esferas hay? 	2 esferas
3	Una gallina pone dos huevos, ¿Y dos gallinas? 	4 huevos
4	¿Qué número va antes del 18?	17
5	Junta el 4 y el 3	7

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	Quita 1 a 5	4
2	Añade 2 al 10	12
3	Tengo 4 euros y me das 1, ¿cuántos tengo ahora?	5 euros
4	¿Cuál es el último día de la semana?	Domingo
5	En medio va... 15,, 17	16

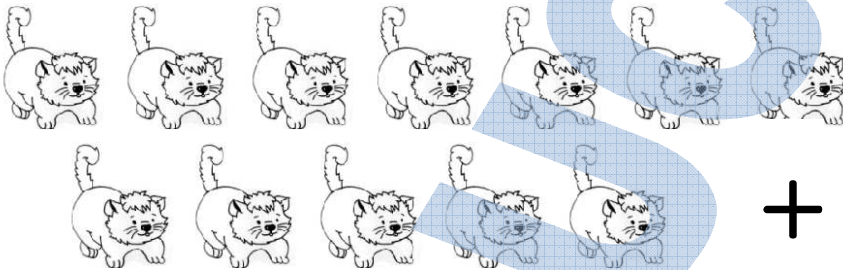
Suma los gatitos y obtendrás el resultado



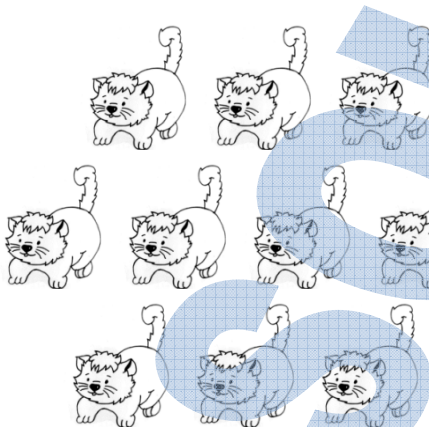
$$+ \text{1 cat} = 18$$



$$+ \text{2 cats} = 13$$



$$+ \text{1 cat} = 13$$



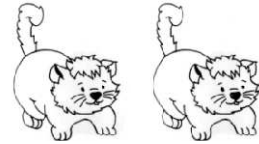
$$+ \text{3 cats} = 13$$

¿Cuántos gatitos necesitas para tener una decena?

10 gatitos



LINK DEL GATO



PRÁCTICA 1

Respuesta

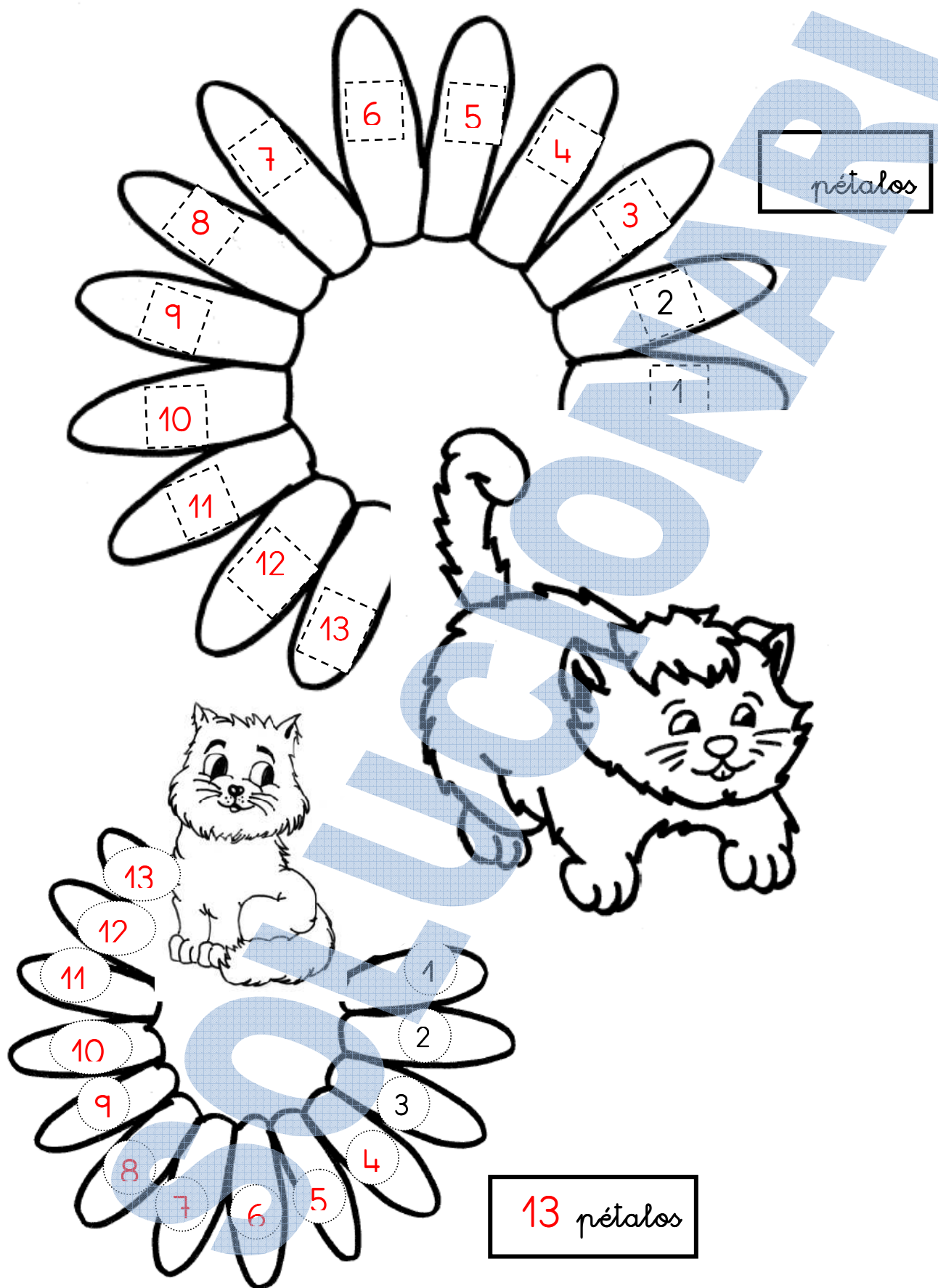
1	¿Qué hora es?	Las 9 en punto
2	$21 + 2 =$	23
3	10, 20, 30,	40
4	¿Cuántos cubos hay? 	12 cubos
5	¿Cuál es una esfera? 	b)

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	Un gato vale 10€ y ?	20 euros
2	La gallina pone 3 huevos en un día ¿y en dos días?	6 huevos
3	Son las cinco en punto 	c)
4	El número que no es par 2 4 5 6 8	5
5	¿Sabes cuántas manos son un par de manos?	2 manos

¿Cuántos pétalos tiene cada flor?



¿Cuántos pétalos tienen entre todas?

26 pétalos

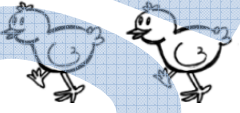


LINK DEL GATO



PRÁCTICA 1

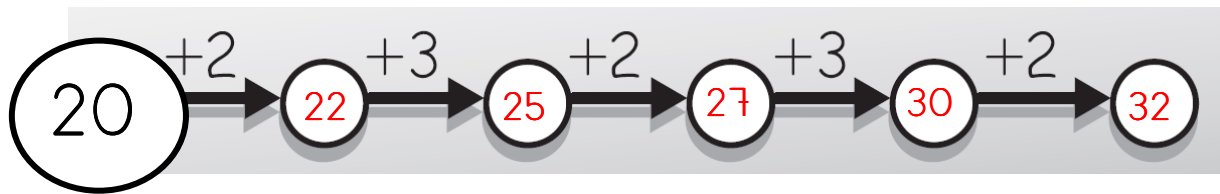
Respuesta

1	50, 40, 30,, 10	20
2	¿Qué número sigue al 18?	19
3	En un gallinero hay 5 pollitos, ¿y en 2 gallineros? 	10 pollitos
4	Junta  + 	10 árboles
5	¿Cuántas patas tienen 2 pollitos? 	4 patas

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	Son las diez en punto  a)  b)  c)	a)
2	Me levanto a   	Las 8 en punto
3	Si tengo 3 caramelos y me como 1, me quedan... 	2 caramelos
4	$8 - 1 =$	7
5	Cinco y cinco hacen	10

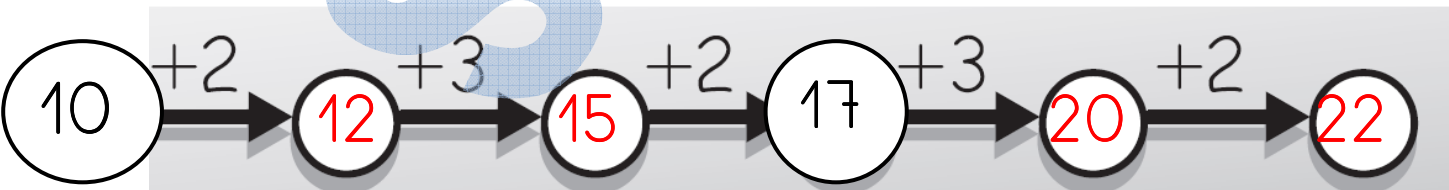
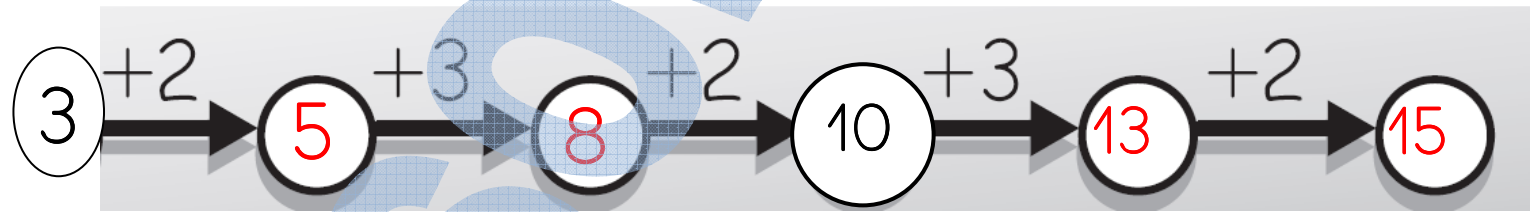


Cada domingo como 5 sardinas. Si he comido 15, ¿Sabes cuántos días he comido sardinas?

3 días

¿Sabes cuántas vocales tiene la palabra miau?

3 vocales





LINK DEL GATO



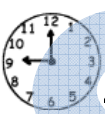
PRÁCTICA 1

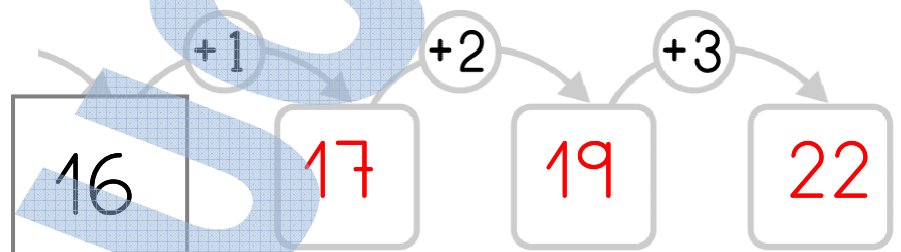
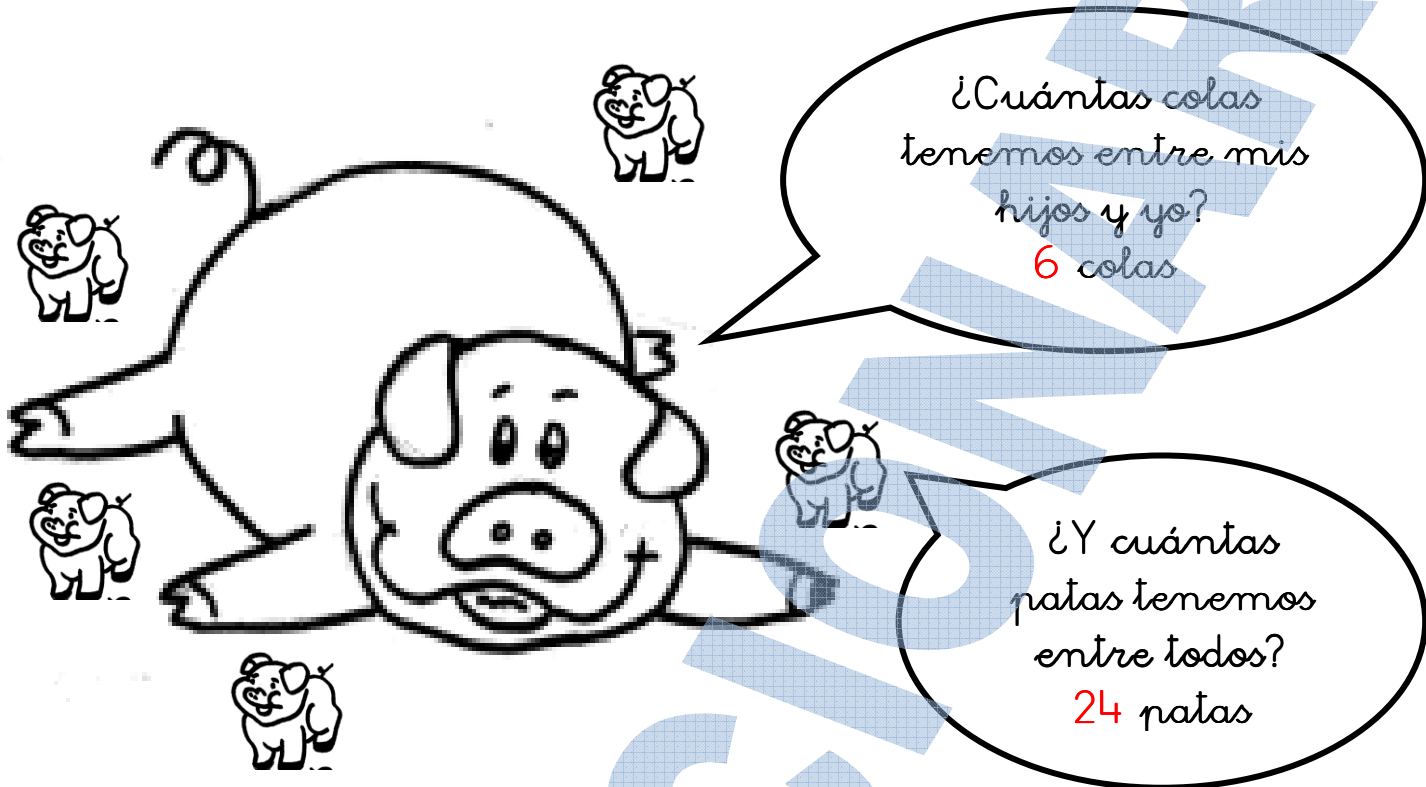
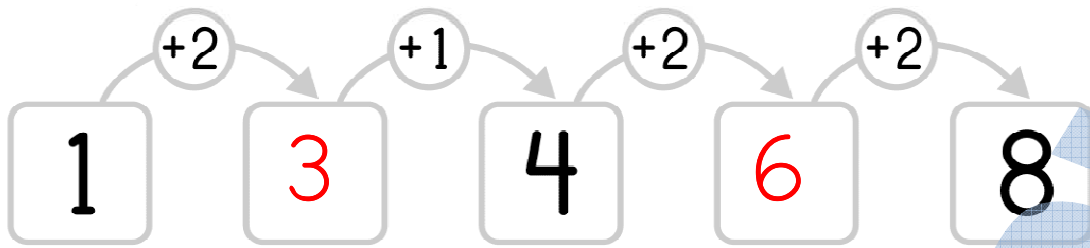
Respuesta

1	¿Cuántos caramelos faltan para tener 5? 	2 caramelos
2	5, 10, 15, 20, 25,	30
3	10, 9, 8,, 6, 5	7
4	Junta 	5
5	Escribe el número trece	13

PRÁCTICA 2

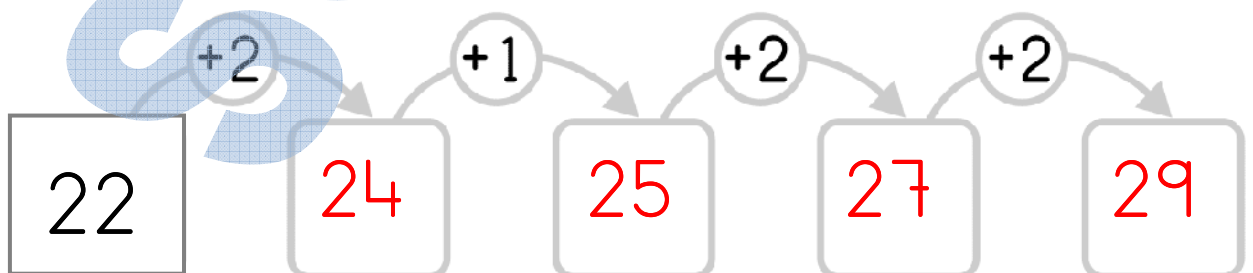
Respuesta

1	Quita 2 a 5	3
2	¿Cuánto gastaré?  2 €  5 €	7 €
3	Quiero poner 10 flores en el jarrón, ¿cuántas me faltan? 	7 flores
4	Son las nueve en punto  a)  b)  c)	b)
5	Un paquete de azúcar pesa 1 Kg, y 3 paquetes? 	3 Kg



¿Cuántos cerditos hay? **5** cerditos

La cerda es la madre del **cerdito** y el cerdo es el padre del **cerdito**.

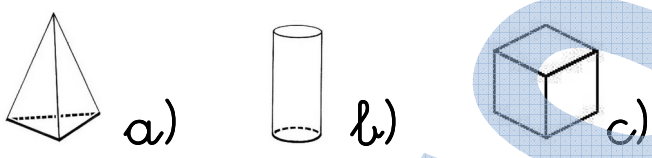




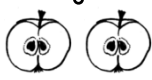
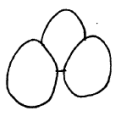
LINK DEL CERDITO



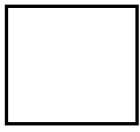
PRÁCTICA 1

	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Añade 4 más 	7 cerditos
2	¿Cuál falta? 25, 26,, 28, 29	27
3	¿Cuántos calcetines son un par de calcetines?	2 calcetines
4	¿Cuántos ojos tienen 3 cerditos?	6 ojos
5	El cubo 	c)

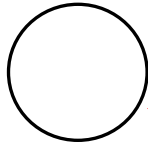
PRÁCTICA 2

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántos medios litros hay? 	3 medios litros
2	¿Cuántas manzanas tengo si tengo 2 mitades? 	1 manzana
3	Junta las mitades para tener manzanas enteras ¿y tendrás? 	2 manzanas
4	Suma 6 y 3	9
5	El doble de 	6 huevos

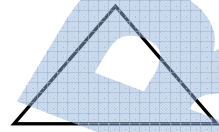
Relaciona cada figura con
los lados que tiene.



tiene 4 lados



tiene 3 lados



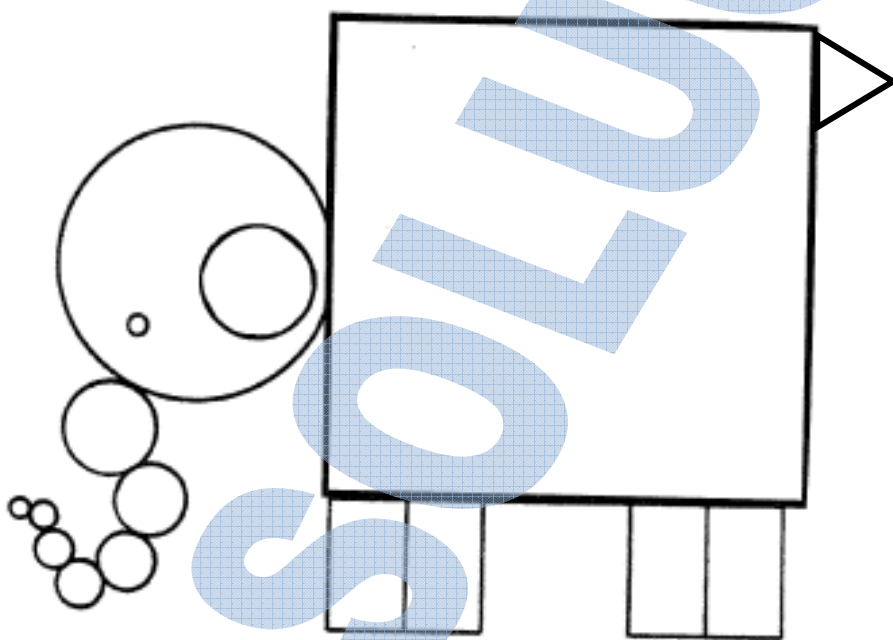
no tiene lados

Adivina

Tengo una figura de 3 lados. ¿Es?

El triángulo

Escribe el nombre de las figuras que ves



Patas rectángulo

Trompa círculo

Cabeza círculo

Cuerpo cuadrado

Cola triángulo

círculo - cuadrado - rectángulo - triángulo

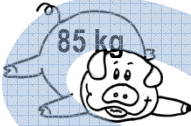


LINK DEL CERDITO



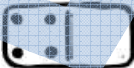
PRÁCTICA 1

Respuesta

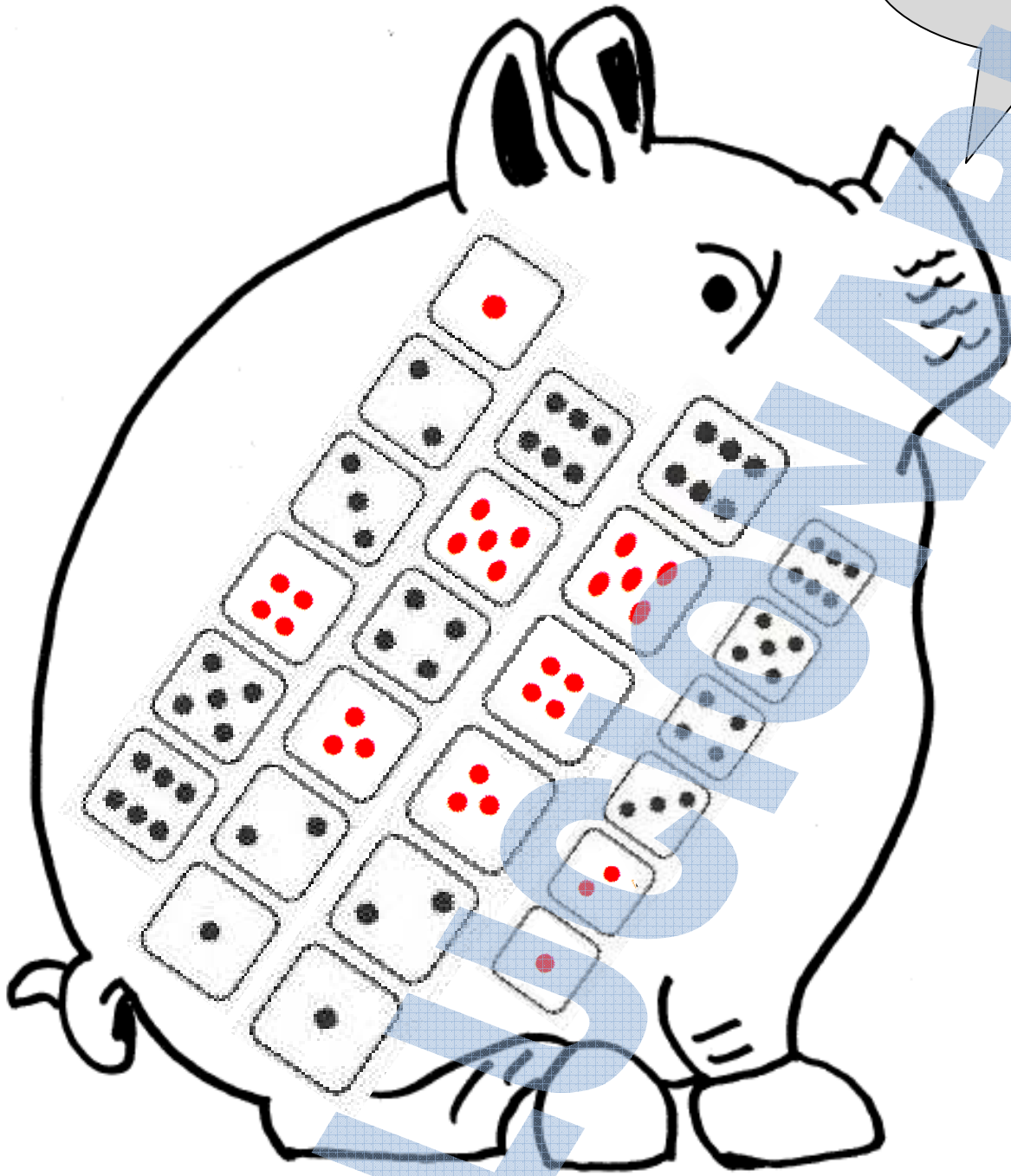
1	Añade 4 jamones más 	8 jamones
2	¿Cuántas decenas hay en el 28?	2 decenas
3	¿Cuántos vértices tiene el ☐ ?	4 vértices
4	¿Cuántas patas tienen 3 cerditos?	12 patas
5	¿Cuál pesa más?  a)  b)  c)	c)

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	¿Cuántos $\frac{1}{2}$ litros hay? 	3 $\frac{1}{2}$ litros
2	3 menos que 10	7
3	¿Cuántos faltan para tener 10? 	6
4	Son las seis en punto  a)  b)	a)
5	La mitad 	2 manzanas

Sigue las series



Este cerdito come cada día 2 Kilos de pienso.
¿Cuántos Kilos comerá en dos días?

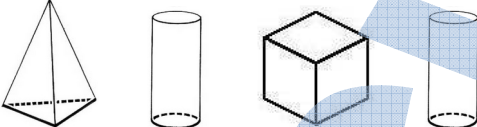
En dos días comerá 4 Kg de pienso.

¿Y en 4 días? comerá 8 Kg de pienso



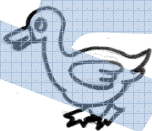
LINK DEL CERDITO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1	Suma $3 + 3 + 3$	9
2	Junta las patas de 4 cerditos y tendrás...	16 patas
3	Para tener 2 manzanas ¿cuántas medias necesitas? 	4 $\frac{1}{2}$ manzanas
4	El mayor es el... 35, 37, 45, 57	57
5	¿Cuántos cilindros hay? 	2 cilindros

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuánto suman 5 y 3?	8
2	¿Qué hora es? 	Les 5 en punto
3	Diez menos cinco	5
4	¿Cuántos dedos hay entre los pies y las manos?	20 dedos
5	Quita 3 de 5	2

Contesta después de mirar la gráfica

¿Cuántos patos hay?

4 patos

¿Cuántos patos más que pollitos hay?

1 pato

¿Cuántos cerditos hay?

5 cerditos

¿Cuántos gatos y patos hay?

6 gatos y patos

¿Cuántos animales hay entre todos?

14 animales



LINK DEL CERDITO



PRÁCTICA 1

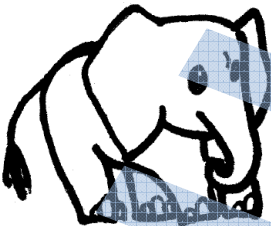
Respuesta

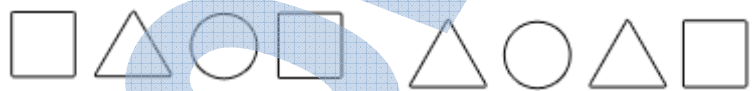
1	¿Cuántos vértices tienen 2 rectángulos? 	8 vértices
2	¿Cuánto me gastaré si quiero todo esto?  4€  1€  1€	6 euros
3	Reúne todas las frutas     	8 frutas
4	10, 15, 20, 25, 30, 35,	40
5	¿Dónde hay más euros? a)      b)   	b)

PRÁCTICA 2

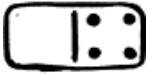
Respuesta

1	Añade 3 manzanas      	9 manzanas
2	Junta los euros de los 3 conejos  3€  3€  3€	9 €
3	El número menor es... 14 24 32 53	14
4	Diez y dos	12
5	Son las 9 en punto a)  b) 	b)

	LINK DE EVALUACIÓN 1									
1	¿Dónde hay más euros?  a)  b)	b.)								
2	¿Cuántas patas tienen 2 cerditos?	8 patas								
3	¿Cuántos $\frac{1}{2}$ litros tiene 1 litro?  a)  b)	a.)								
4	<table border="1" data-bbox="221 777 1134 882"><tr><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>...</td></tr></table>	5	10	15	20				...	40
5	10	15	20				...			
5	Las 10 en punto  a)  b)  c)	a.)								
6	5 gatos y 10 gatos...	15 gatos								
7	¿Cuál pesa más?  	elefante								
8	¿Cuántos lados tiene 1 triángulo?	3 lados								
9	$4 + 4 + 2 =$	10								
10	¿Cuántos cubos hay? 	9 cubos								
11	Si a 12 le quitas 3	9								
12	Después del jueves viene el...	viernes								

	LINK DE EVALUACIÓN 2	
1	Reúne 3 gatos, dos cerditos y 5 pollitos	10 animales
2	Quita 3 pollitos de 5	2 pollitos
3	Son 	Las 6 en punto
4	¿Cuántas $\frac{1}{2}$ manzanas tengo si tengo 1 manzana?	2 medias manzanas
5	 =	8 €
6	El doble de 4 es... 	8
7	La mitad de 6 es... 	3
8	¿Cuál es el segundo día de la semana?	martes
9	¿Cuántos cuadrados ves? 	3 cuadrados
10	¿Cuántas decenas hay en el 20?	2 decenas
11	Si hay 5 cerditos, ¿cuántas patas hay?	20 patas
12	Escoge dos números que den 8 ③ ⑤ ④ ⑥	3 y 5

LINK DE EVALUACIÓN 3

1	¿Qué falta para tener 10? 	6
2	¿Qué número falta? 15, ..., 17	16
3	El doble de 2 es...	4
4	3 naranjas y 5 naranjas...	8 naranjas
5	Hay 5 pollitos y 2 se marchan, quedaran...	3 pollitos
6	A 6 le añades 3	9
7	¿Cuántos lados tiene 1  cuadrado? ¿Y vértices?	4 lados 4 vértices
8	El número impar ② ④ ⑤ ⑥ ⑧	5
9	¿Qué día falta? Lunes, martes, miércoles, viernes, sábado y domingo.	jueves
10	Cada día como 1 manzana, ¿cuántas manzanas comeré en una semana?	7 manzanas
11	Son las 6 en punto  a)  b)  c)	c)
12	3, 5, 7, ...	9

Pinta el número de respuestas correctas que has hecho.

De color verde el LINK DE LA EVALUACIÓN 1.

De color rojo el LINK DE LA EVALUACIÓN 2.

De color azul el LINK DE LA EVALUACIÓN 3.

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

LINK 1

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

LINK 2

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

LINK 3

Cuenta todos los aciertos

aciertos
