

El link de las matemáticas



1 - 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.

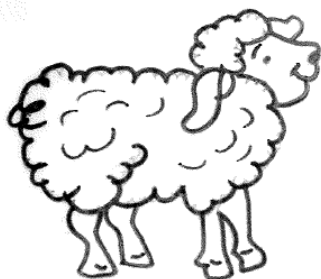
Evaluación

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 1" está representado por un pato, una oveja y un gallo.



Los patos somos animales de granja. Comemos restos de comida pero nos gusta mucho lo verde, como la lechuga o la col



A mí lo que más me gusta es pasear para poder comer hierba fresca.
¿Sabes qué? Con mi lana se hacen colchones, jerséis y abrigos.



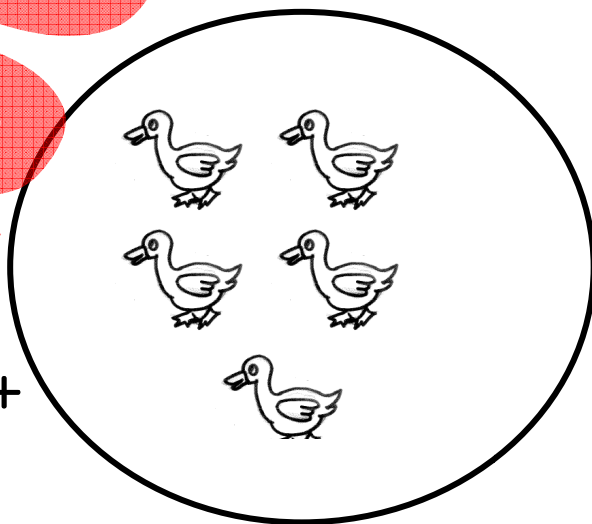
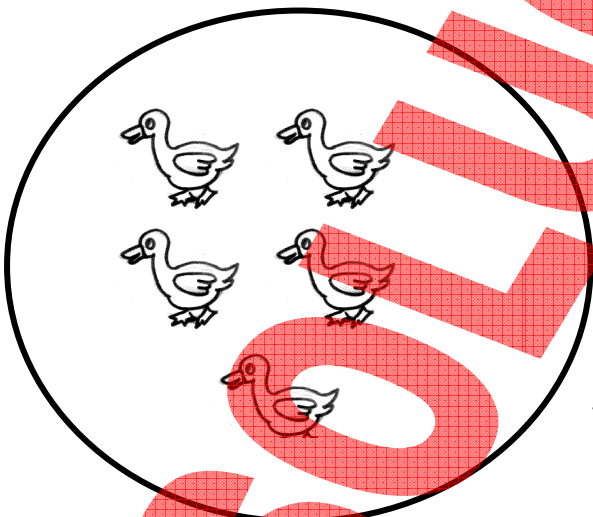
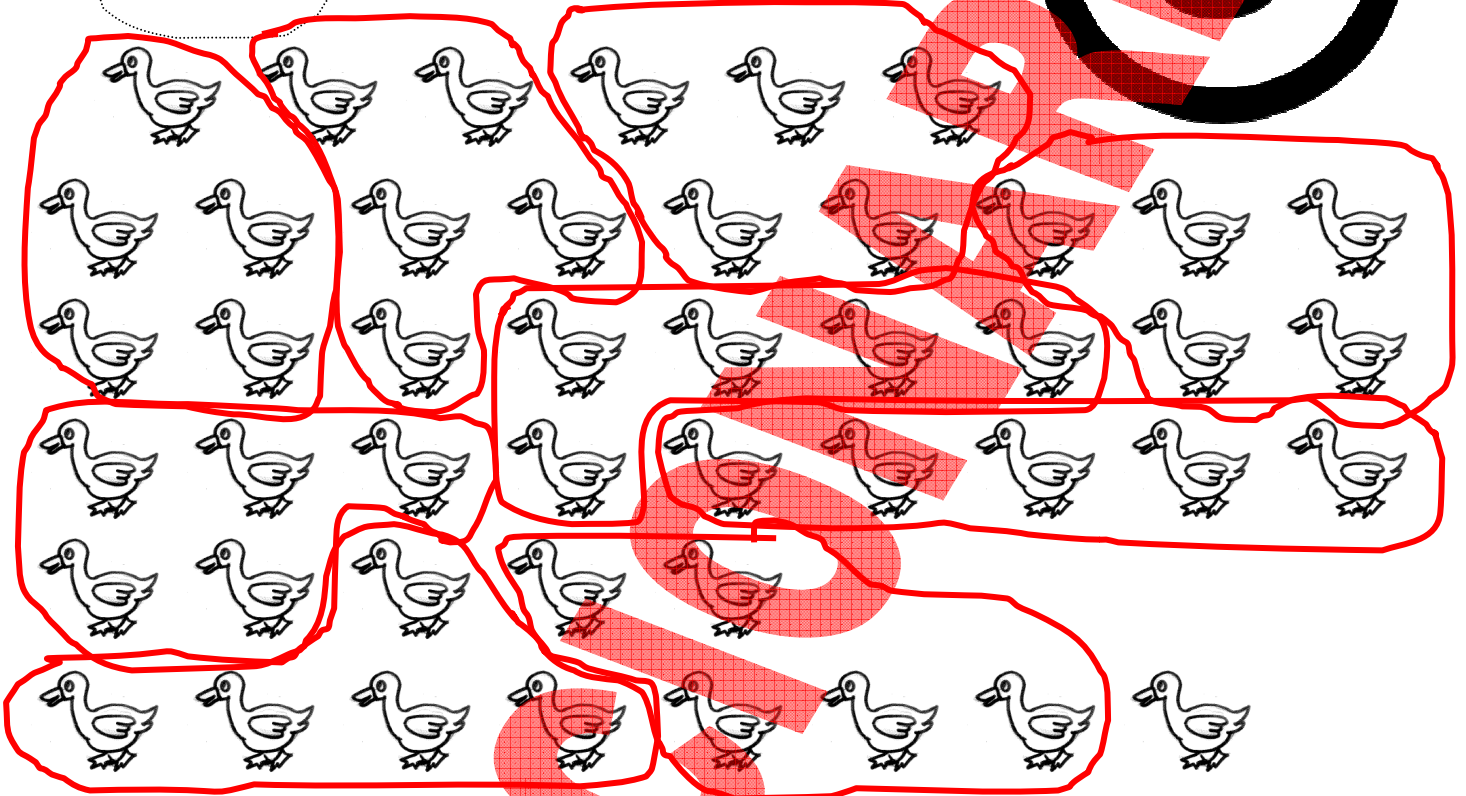
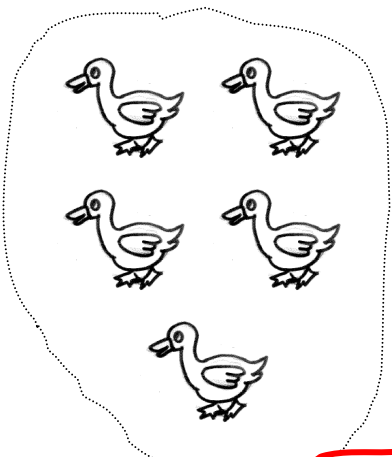
Yo canto cuando sale el Sol. Vivo en un gallinero con muchas gallinas que ponen huevos.

En los cuadernos animales de granja 1 y 2 trabajamos:

- La numeración:
 - Ordenar: delante/detrás/en medio
 - Grande/pequeño
 - Contar de 2 en 2
 - Unidad – decena
 - Escribir cifras y reconocer cantidades
 - Reconocer nombres hasta la decena
- Cálculo:
 - Iniciación a la suma
 - Iniciación a la resta
 - Planteamiento de situaciones
- Geometría:
 - Reconocer figuras planas: cuadrado, rectángulo y triángulo
 - Lados y vértices
- Relaciones de espacio:
 - Simetrías
 - Dentro/fuera, debajo/encima, abierto/cerrado...
- Estimación y medida:
 - Concepto de: largo/corto, ligero/pesado y grueso/fino
 - Comparaciones: mayor que..., menor que..., igual...
 - Delante, detrás, en medio
- Monedas:
 - Contar monedas de euro

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.



+

= 10

5

+

5

= 10



LINK DEL PATO



PRÁCTICA 1

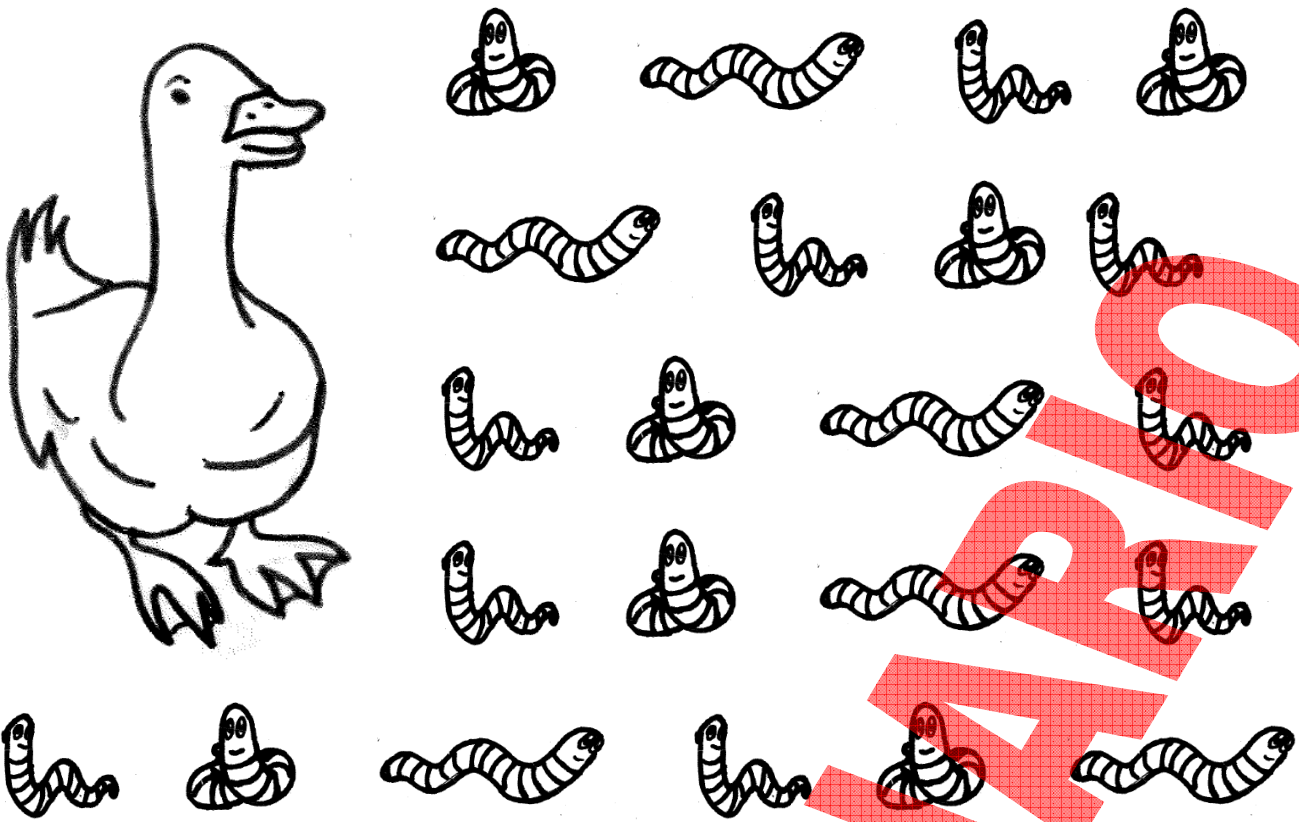
Respuesta

1		3
2		4 patos
3		13 huevos
4	2, 3, 4, 5, 6,	7
5	5,, 7	6

PRÁCTICA 2

Respuesta

1		8
2		9
3		5
4	, 8	7
5		b)



22 gusanos



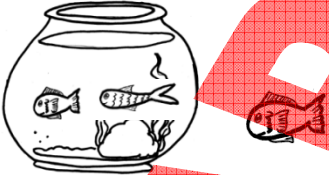
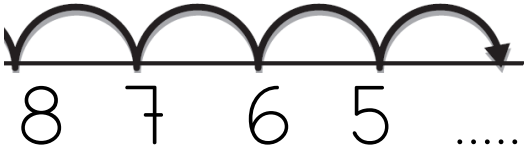


LINK DEL PATO



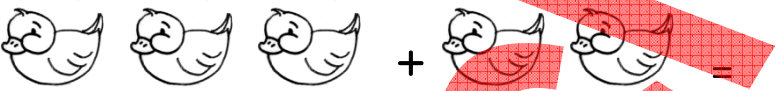
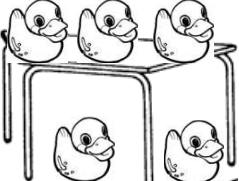
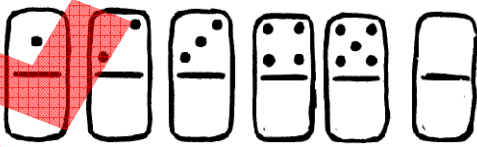
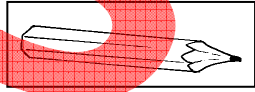
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	 ¿Cuántos vértices?	8 vértices
2		12 patos
3	¿Cuántos dentro? 	2
4		4
5	$\textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1}$	5

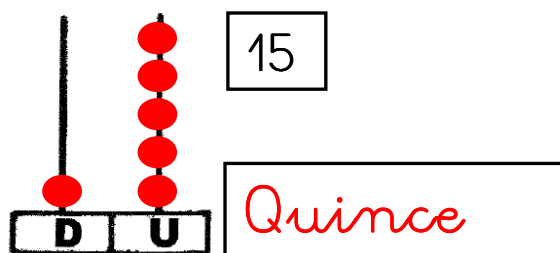
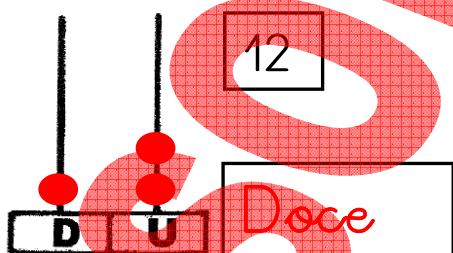
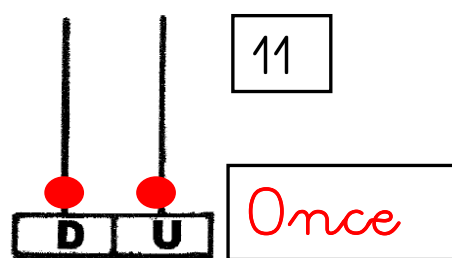
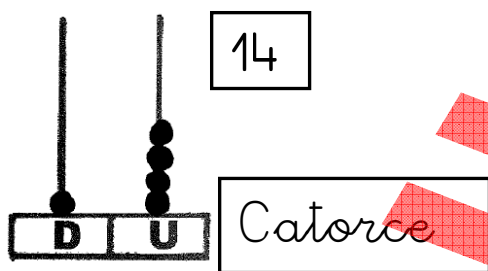
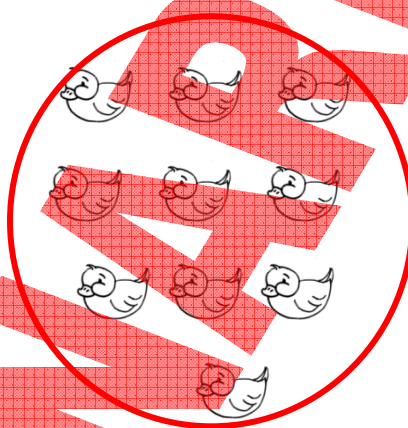
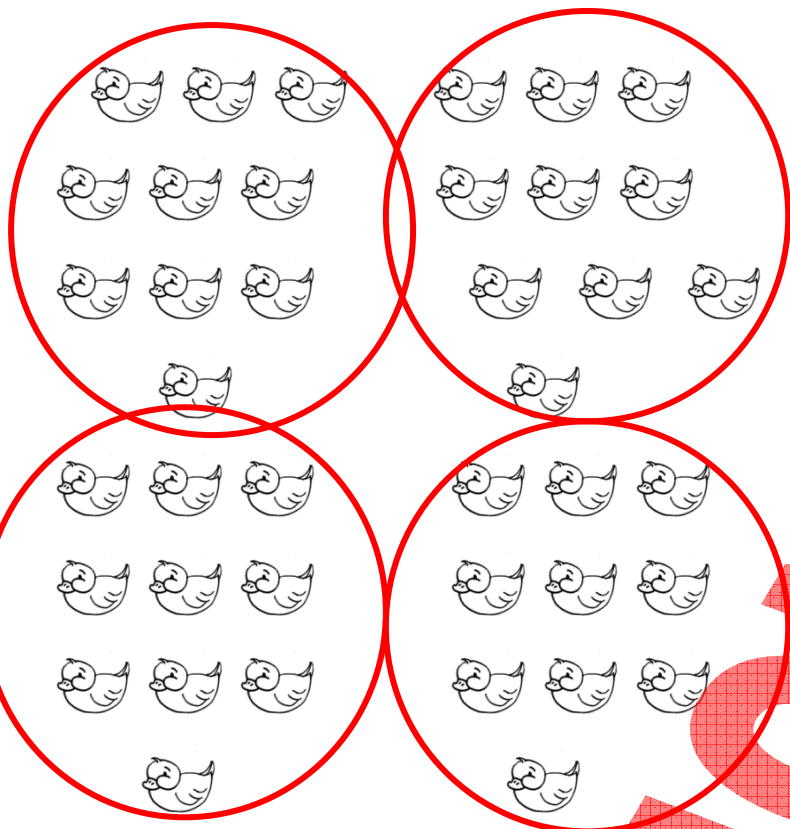
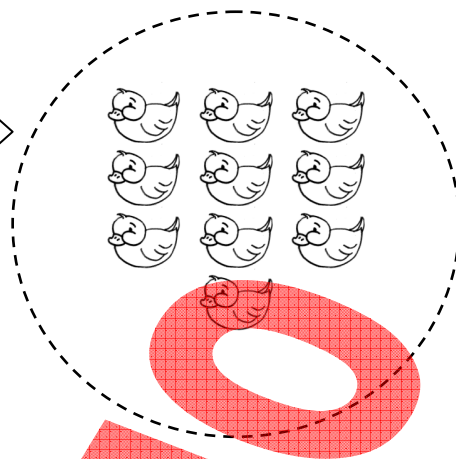
PRÁCTICA 2

Respuesta

1		5 patos
2	 ¿Cuántos debajo?	2
3	Continúa la serie 	6
4	Igual  	a)
5	$\textcircled{2} + \textcircled{2} + \textcircled{2} =$	6

Agrupar de 10 en 10

10 →



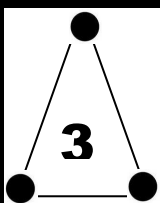
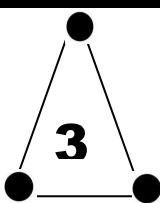
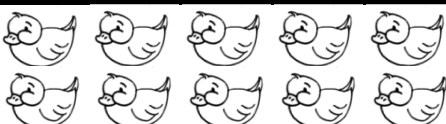
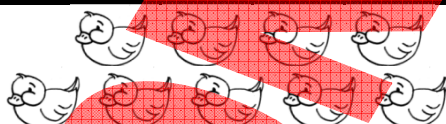


LINK DEL PATO



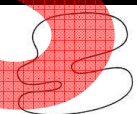
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	③ ④ ⑤ ○ ⑦ ⑧	6
2	 +  = 3 + 3 =	6 patos
3	8,, 10	9
4	 +  =	6 vértices
5	 y 	10 y 9

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	 / 7  /	8
2	⑨ ⑧ ⑦ ○ ⑤ ④ ○ ② ①	6 y 3
3	¿Cuántos dentro? 	4
4	Abierta  a)  b)	b)
5	¿Cuántos lados? 	3 lados

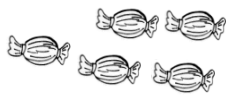
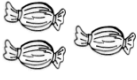


LINK DEL PATO



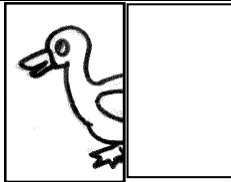
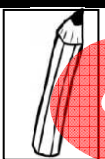
PRÁCTICA 1

Respuesta

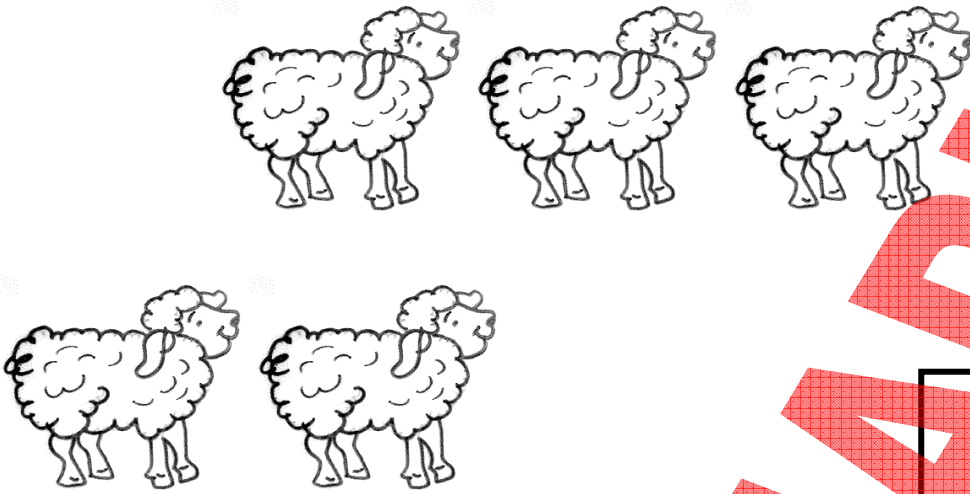
1	¿Cuál está vacío?  a)  b) 	b)
2	 +   =	5 peces
3	11, 12, 13,,, 16, 17, 18	14 y 15
4	 +  =	8 caramelos
5	Pesa más  a)  b) 	a)

PRÁCTICA 2

Respuesta

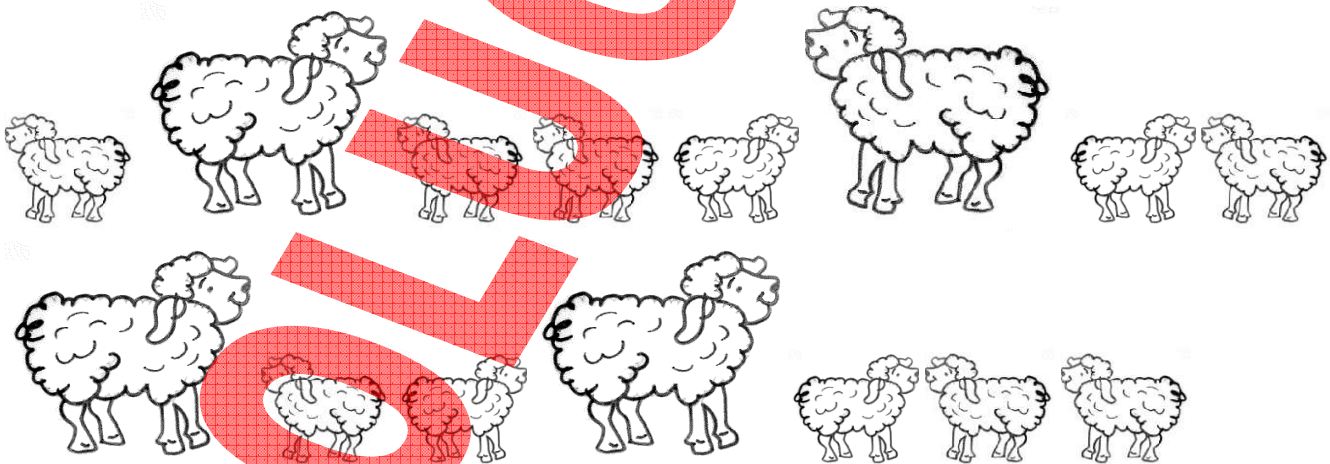
1	 + 	7 patos
2	 a)  b)  c) 	a)
3	 +  =	4
4	 a)  b)  c) 	c)
5	 1€ +  1€ +  2€ =	4 €

Enumera las patas

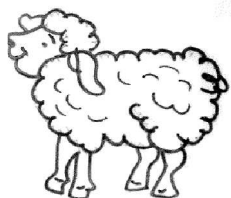


20 patas

Enumera las crías

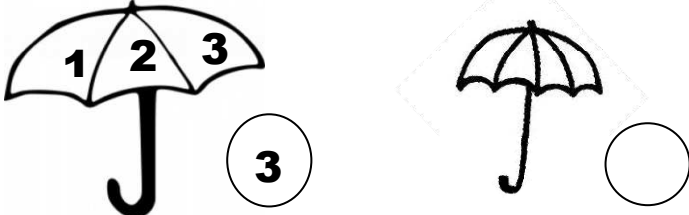


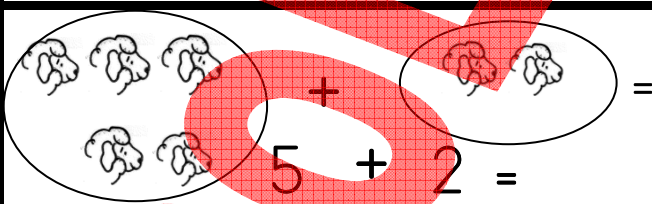
11 crías



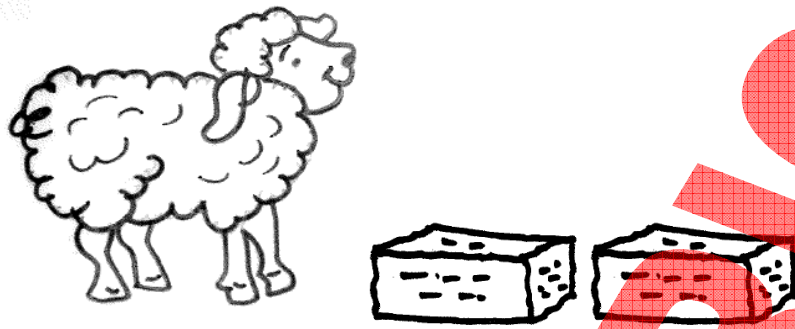
LINK DEL CORDERO



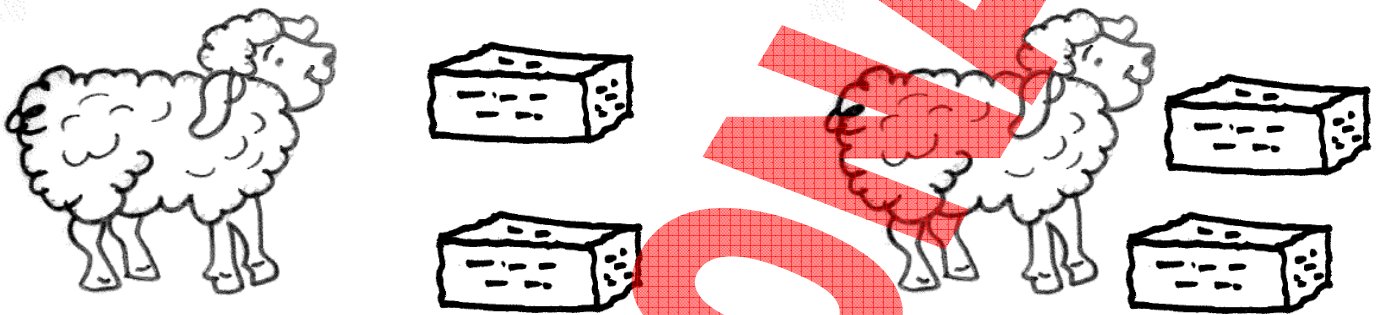
	PRÁCTICA 1	Respuesta
1		b)
2		4
3	10, 11, 12, 13,, 15	14
4		5 corderos
5		10 y 9

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1		16
2	¿El mayor? 	14
3		7
4	11, 12,, 14	13
5	② + ② + ② =	6

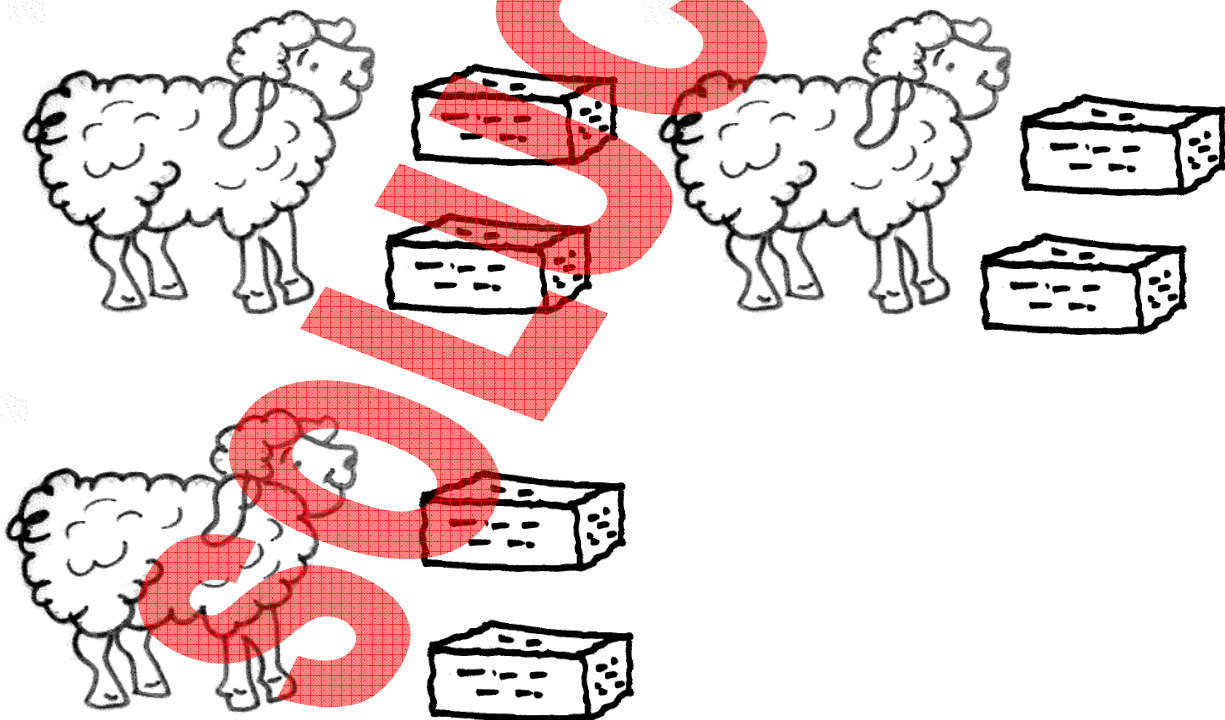
1 cordero come 2 balas de hierba

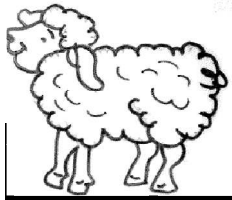


2 corderos comen 4 balas de hierba

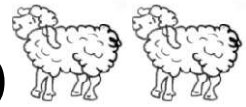


3 corderos comen 6 balas de hierba



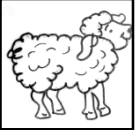
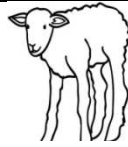


LINK DEL CORDERO



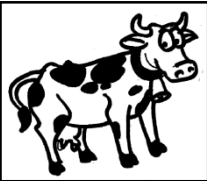
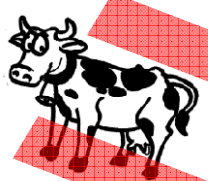
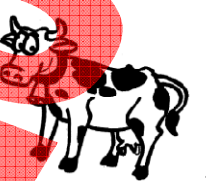
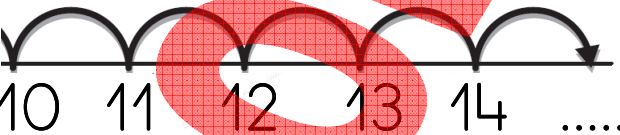
PRÁCTICA 1

Respuesta

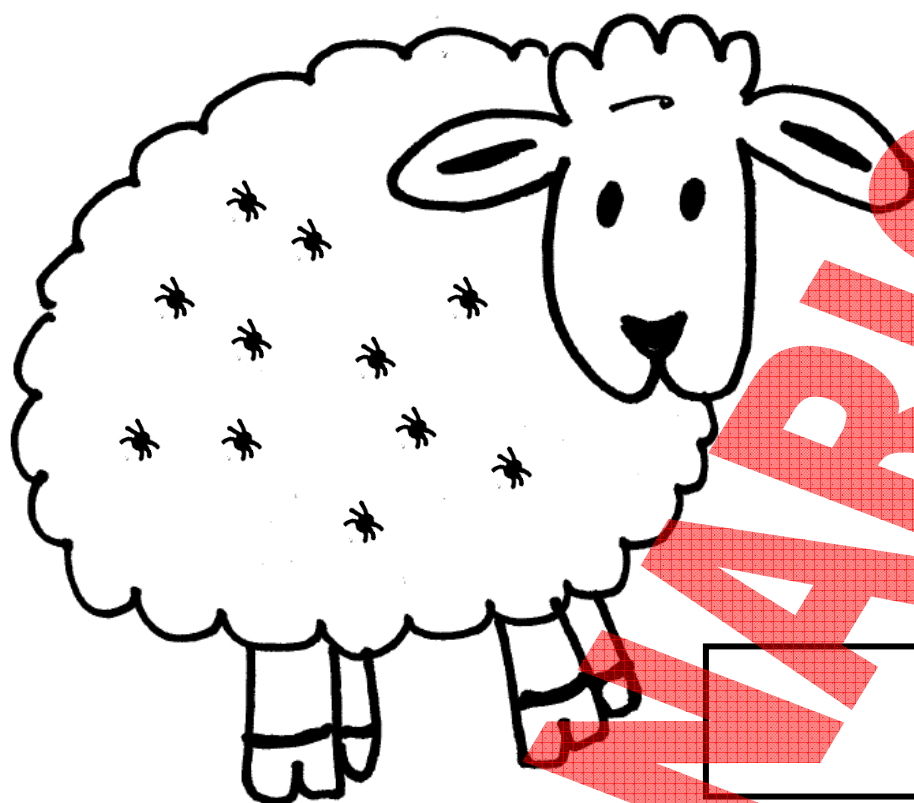
1	 a)  b)  c)	b)
2	Más alto  a)  b)	b)
3	   +   =	5 corderos
4	 +  +  +  +  +  +  =	7 corderos
5	     	14

PRÁCTICA 2

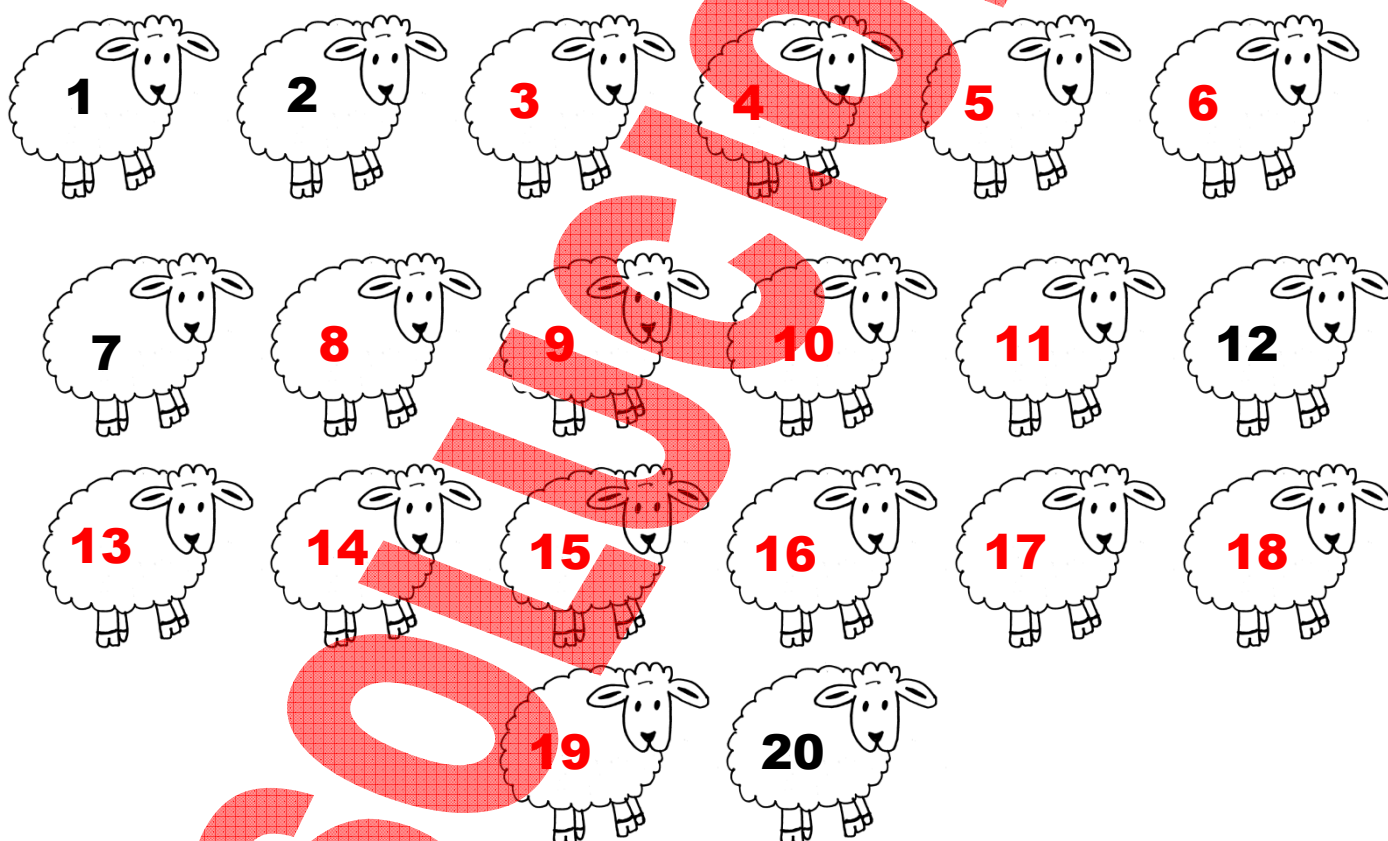
Respuesta

1	          +  =	11 corderos
2	 a)  b)  c)	c)
3		15
4	$10 + 3 =$	13
5	 +  =	13

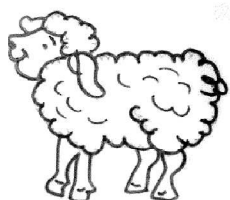
Cuenta las pulgas que tiene la oveja



11 pulgas

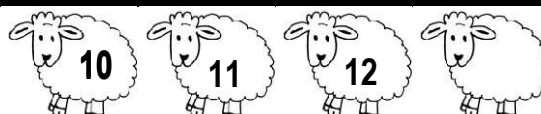
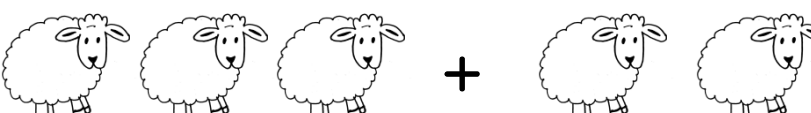


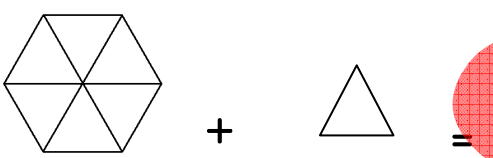
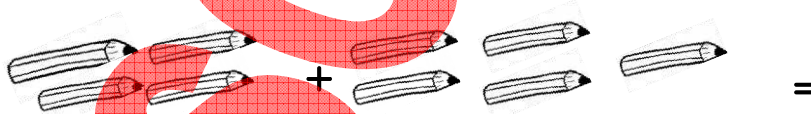
$$6 + 4 = 10$$

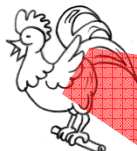
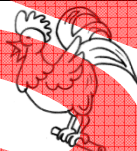
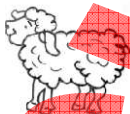


LINK DEL CORDERO



	PRÁCTICA 1	Respuesta
1		13
2		5 corderos
3		9 gomas
4		8
5		13

	PRÁCTICA 2	Respuesta
1	¿Cuántos triángulos ves? 	7 triángulos
2	Cuenta las patas 	8 patas
3	$10 + 4 =$	14
4		9 lápices
5	$14 + 4 =$	18

Patos

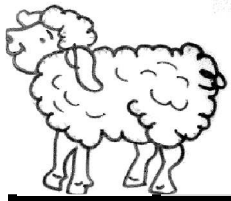
Corderos

Gallos

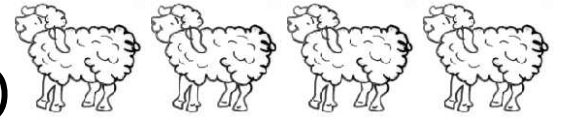
Corderos y gallos

Patos y gallos

Patos, gallos y corderos



LINK DEL CORDERO



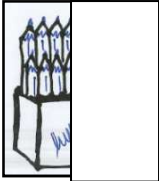
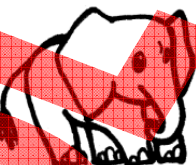
PRÁCTICA 1

Respuesta

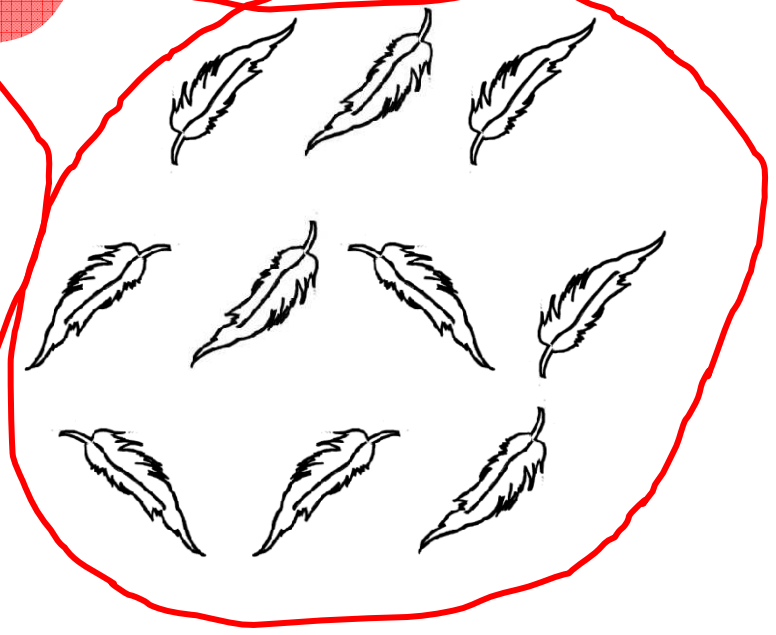
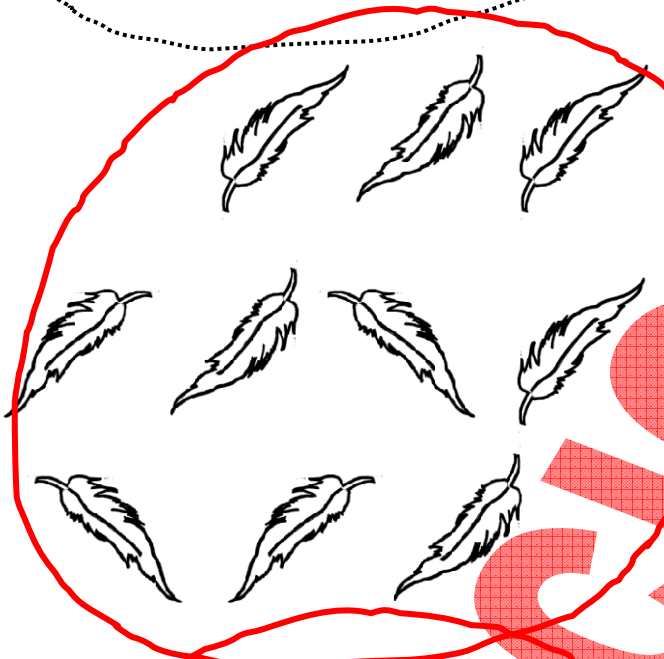
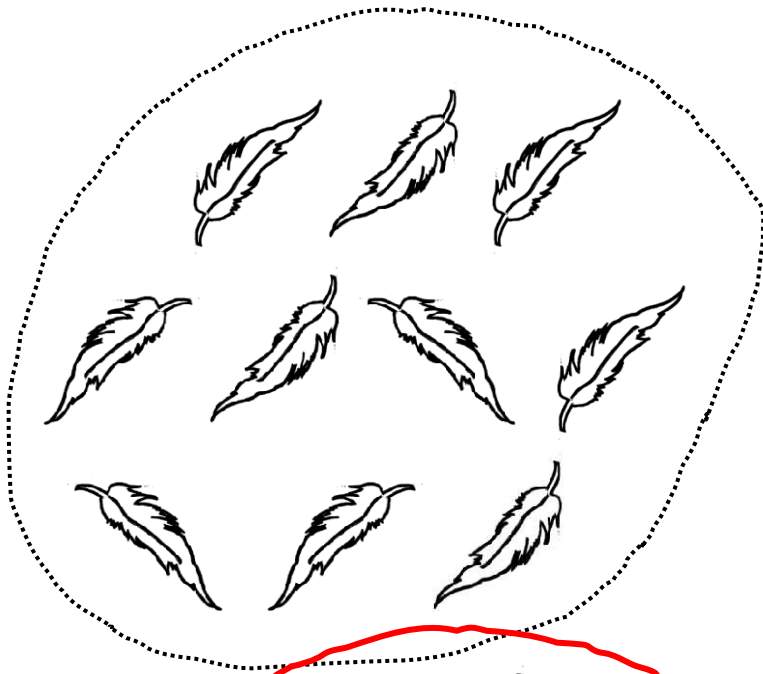
1	 +  =	12
2	$10 + 10 =$	20
3	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	10
4	$5 + 5 =$	10
5	0, 2, 4,	6

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	 +  +  =	9 flores
2	  a)  b)	a)
3	Más pesado  a)  b)	b)
4	12, 13, 14,, 16	15
5	 	6 flores

Agrupar de 10 en 10



Grupos de 10

cuatro

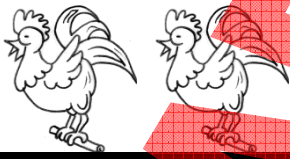


LINK DEL GALLO



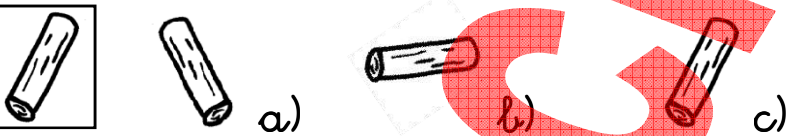
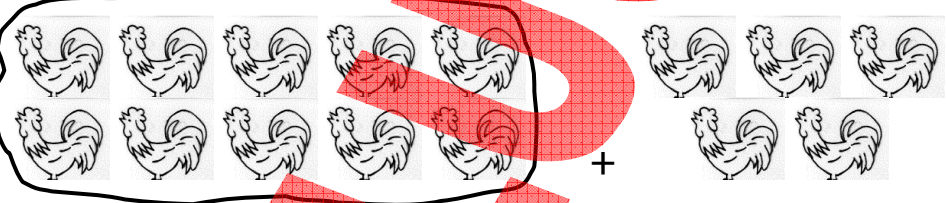
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	$\textcircled{2} + \textcircled{2} + \textcircled{2} + \textcircled{2} =$	8
2	 $5 - 2 =$	3
3	Cuenta las patas 	4 patas
4	10, 11,, 13, 14, 15	12
5	 $+ 5 =$	15

PRÁCTICA 2

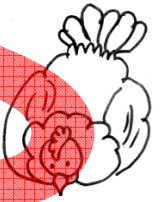
Respuesta

1		c)
2	 +	15 gallos
3		18
4	¿Cuántas dentro? 	7 manzanas
5	 +	6 gallos

Cada día al
amanecer canto.



Nosotras no sabemos
cantar, pero cacareamos.



¿Tiene bastante dinero para comprar?



5€



Sí No

Sí

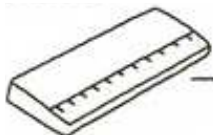


10€



Sí No

No



6€



Sí No

Sí



3€



Sí No

Sí



1€



Sí No

Sí



8€

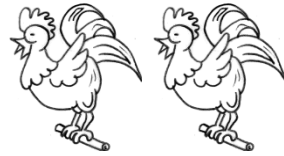


Sí No

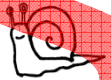
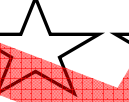
Sí



LINK DEL GALLO



PRÁCTICA 1		Respuesta
1	15,, 17	16
2	     +     =	14 €
3	       +   =	9 €
4	Compra  10€ +  5€ =	15 €
5	 +  =	20

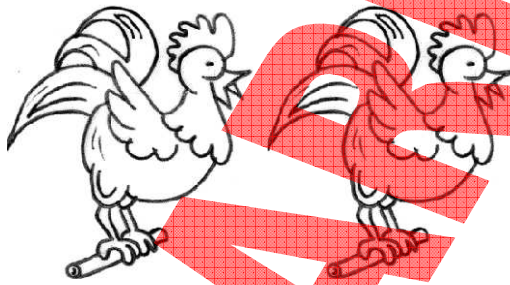
PRÁCTICA 2		Respuesta
1	$10 + 10 =$	20
2	   +    =	6 caracoles
3	    + 4 =	8
4	 +  =	16
5	 +  +  =	15 flores

¿Qué pesa más?

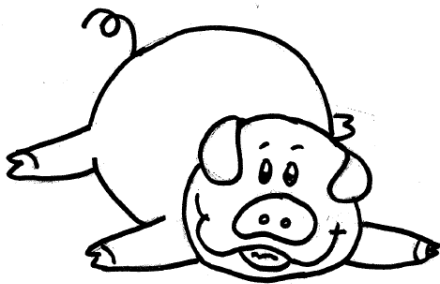


3 gallos

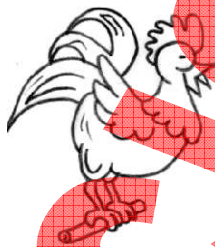
2 gallos



Pesan más 3 gallos.



1 cerdito



1 gallo

pesa más 1 cerdito.



1 conejo



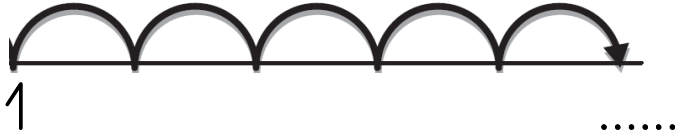
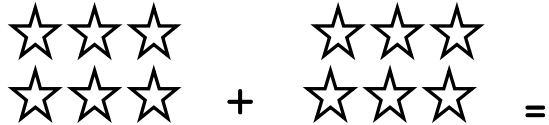
1 gusano

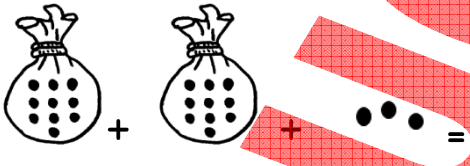
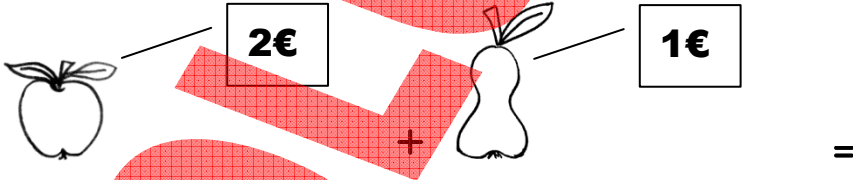
pesa más 1 conejo.



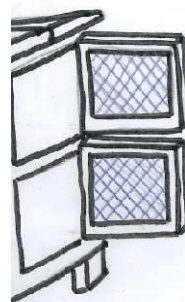
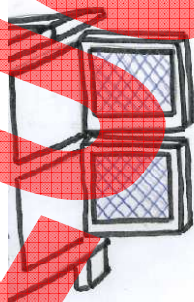
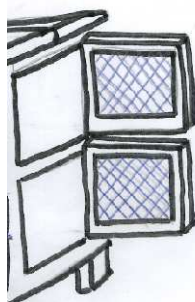
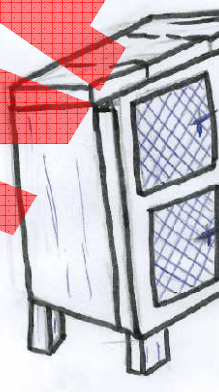
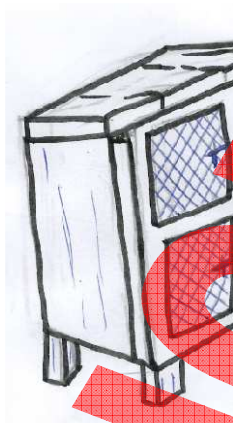
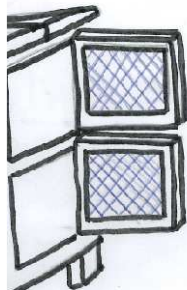
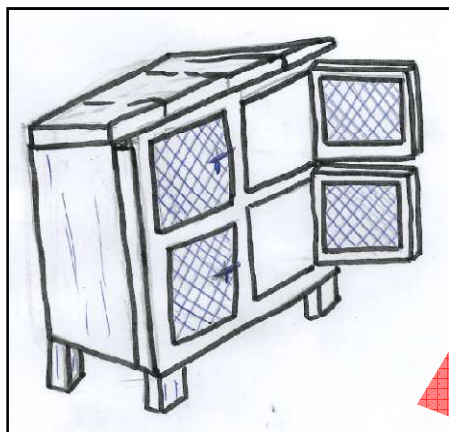
LINK DEL GALLO



PRÁCTICA 1		Respuesta
1	$10 + 5 =$	15
2		6
3		12 estrellas
4		8 niñas
5	$9 + 3 =$	12

	PRÁCTICA 2	Respuesta																				
1	$5 + 5 + 5 + 5 =$	20																				
2		23																				
3		3 euros																				
4	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>○</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	○	17	18	19	20	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
11	12	13	14	15	○	17	18	19	20													
5		13 galletas																				

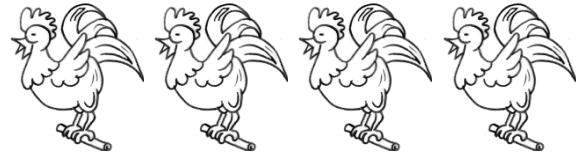
¿Cuántos gallineros enteros puedes construir?



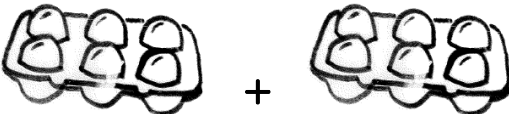
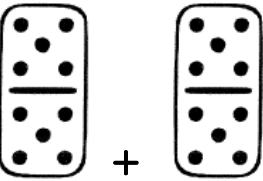
Puedo construir 2 gallineros



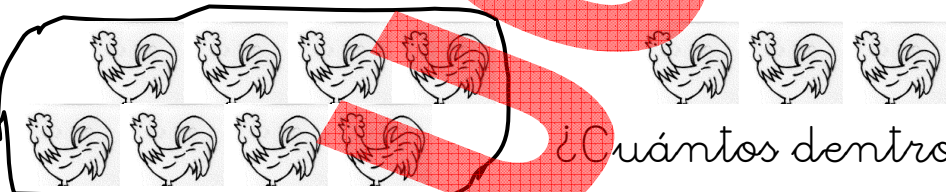
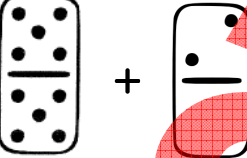
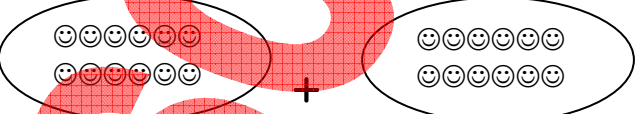
LINK DEL GALLO

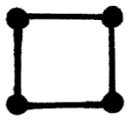
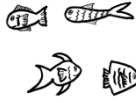
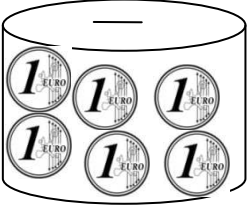
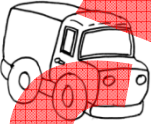
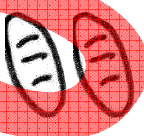


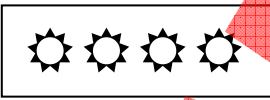
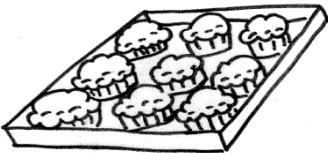
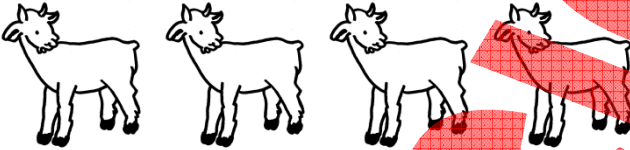
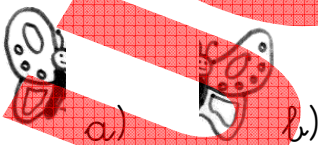
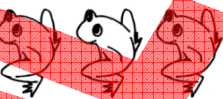
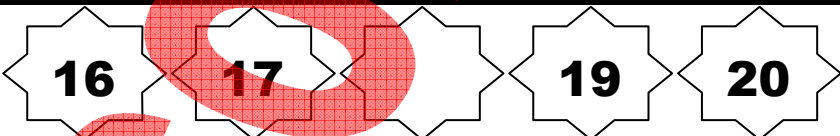
PRÁCTICA 1

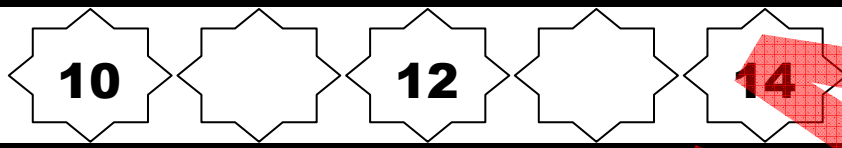
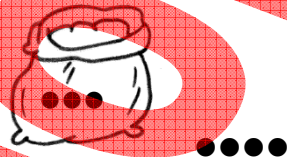
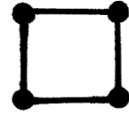
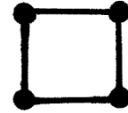
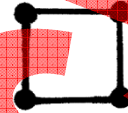
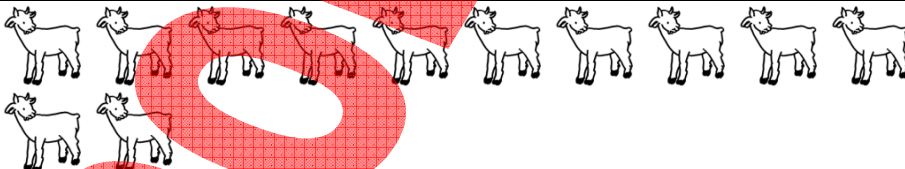
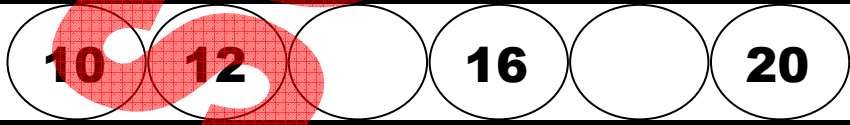
		Respuesta
1	 + =	12 huevos
2	$10 + 10 =$	20
3	 + =	16
4	$10 + 6 =$	16
5	 + =	20

PRÁCTICA 2

		Respuesta
1	$10 + 5 =$	15
2	 ¿Cuántos dentro?	8 dentro
3	 + =	12
4	 +	24
5		13

	LINK DE EVALUACIÓN 1	Respuesta
1	$5 + 5 + 5 =$	15
2	 +  +  + 	13 vértices
3	Igual   a)  b)  c)	a)
4	$10 + 5 =$	15
5	 +  =	5 peces
6	   +    =	6
7	 +  =	10 euros
8	 10€ +  10€ =	20 euros
9	 +  =	20
10	El menor ⑤ ④ ⑥	④
11	 +  =	7
12	¿Cuántas dentro?  	5

	LINK DE EVALUACIÓN 2	Respuesta
1	$10 + 3 =$	13
2	 + 4 =	14
3	 +  +  =	15
4	¿Cuántos fuera?  	2
5	 +  =	12
6	¿Cuántas patas? 	16 patas
7	10, 11, 12,, 14, 15	13
8	 	b)
9	 +  =	8 ranas
10		18
11	 +  =	13
12	③ + ③ + ③ + ③ =	12

	LINK DE EVALUACIÓN 3	Respuesta
1	$\textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{2} + \textcircled{2} =$	10
2	$10 + 3 =$	13
3	 + =	16
4		11 y 13
5	 -  =	1 vaca
6	¿Cuántas dentro? 	3
7	 +  +  =	12 vértices
8	$10 + 6 =$	16
9	 +  =	24
10		12 corderos
11		14 y 18
12	 5€ +   10€ =	15 €

Pinta el número de respuestas correctas que has hecho.

De color verde el LINK DE EVALUACIÓN 1.

De color rojo el LINK DE EVALUACIÓN 2.

De color azul el LINK DE 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
