

El link de las matemáticas



2 - 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

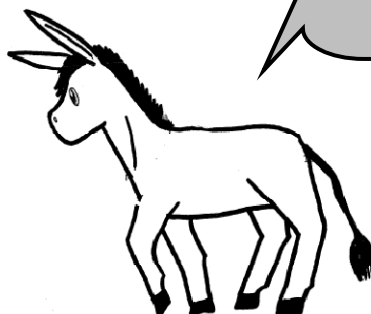
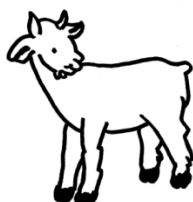
Al final de cada cuaderno hay 3 Links de evaluación para que el alumno tome consciencia de su propio progreso.

El cuaderno "ANIMALES DE GRANJA 2" está presentado por una vaca, una cabra y un asno.

Soy rumiante,
sabes que quiere
decir?

Los tres somos mamíferos. A ti,
¿qué queso te gusta más, el de
cabra o el de vaca? ¿Sabes de
dónde viene el queso?

Yo sirvo para
transportar
cargas.



En los cuadernos animales de granja 1 y 2 trabajamos:

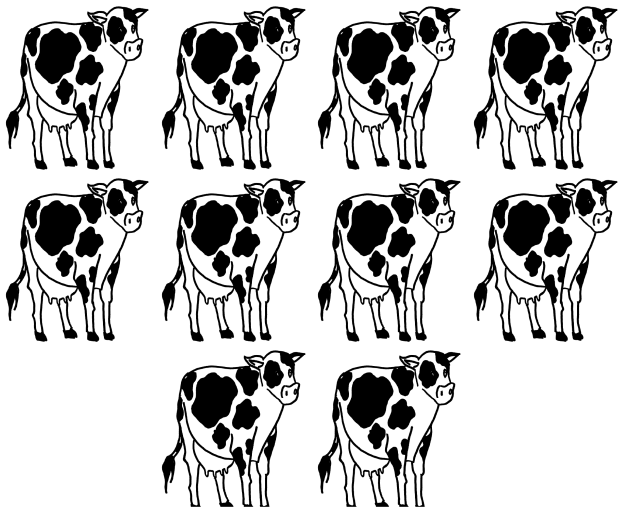
- La numeración:
 - Ordenar: delante/detrás/en medio
 - Grande/pequeño
 - Contar de 2 en 2
 - Unidad – decena
 - Escribir cifras y reconocer cantidades
 - Reconocer nombres hasta la decena
- Cálculo:
 - Iniciación a la suma
 - Iniciación a la resta
 - Planteamiento de situaciones
- Geometría:
 - Reconocer 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 intuitivamente el alumno sea capaz de asociar:

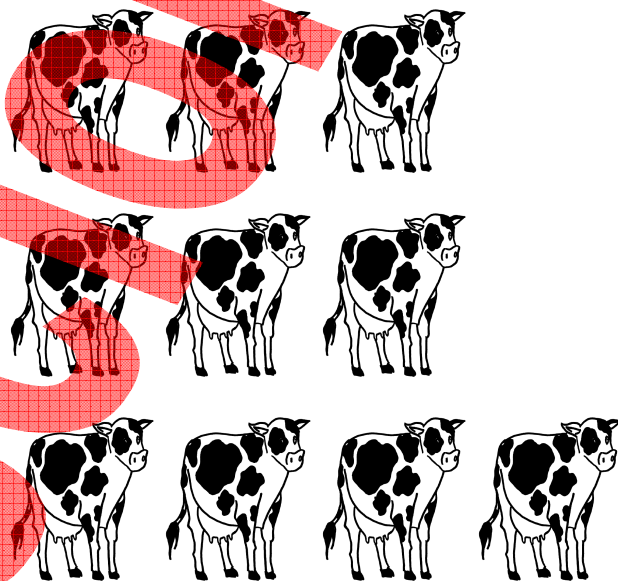
- LA SUMA A: agrupar, añadir, sumar, más, juntar, todo junto, reunir, aumentar, incrementar...
- LA RESTA A: restar, quitar, contar los que faltan, los que quedan, los que hay de más, coger, menos que, disminuir, separar, decrecer, reducir y la diferencia.

Les vacas rumian y pasean.

10

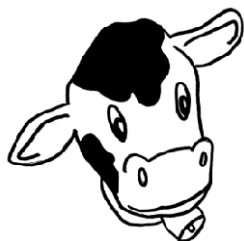


10



10 es 1 decena

10 y 10 son 2 decenas

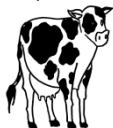
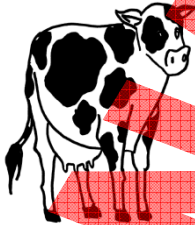


LINK DE LA VACA



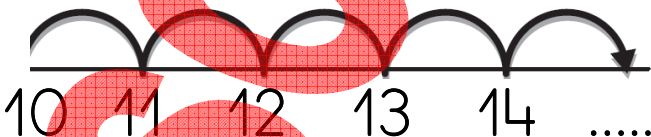
PRÁCTICA 1

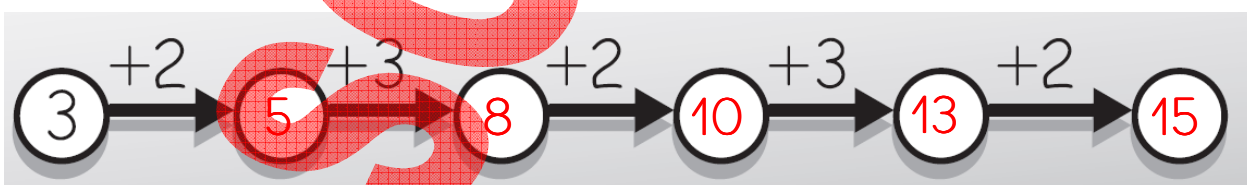
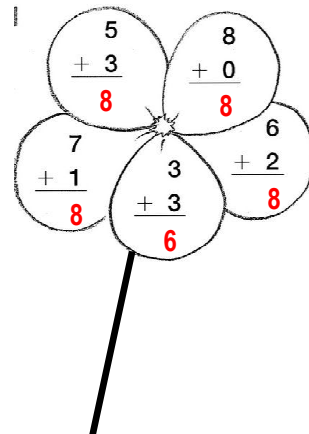
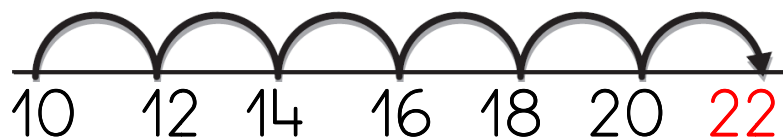
Respuesta

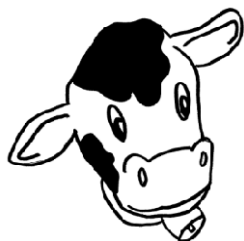
1	$10 + 2 =$	12
2		11
3	 =	10 euros
4	El más pequeño  a)  b)	a)
5	12,, 14	13

PRÁCTICA 2

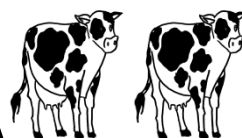
Respuesta

1	 4 € +  5 €	9 euros
2	, 15	14
3	 +  =	13
4		15
5	 y  son	5





LINK DE LA VACA



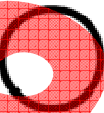
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	$10 + 5 =$	15
2	 $+$  $=$	20
3	 $+$  $=$	13
4	15,, 17	16
5	$\textcircled{3} + \textcircled{3} + \textcircled{3} =$	9

PRÁCTICA 2

Respuesta

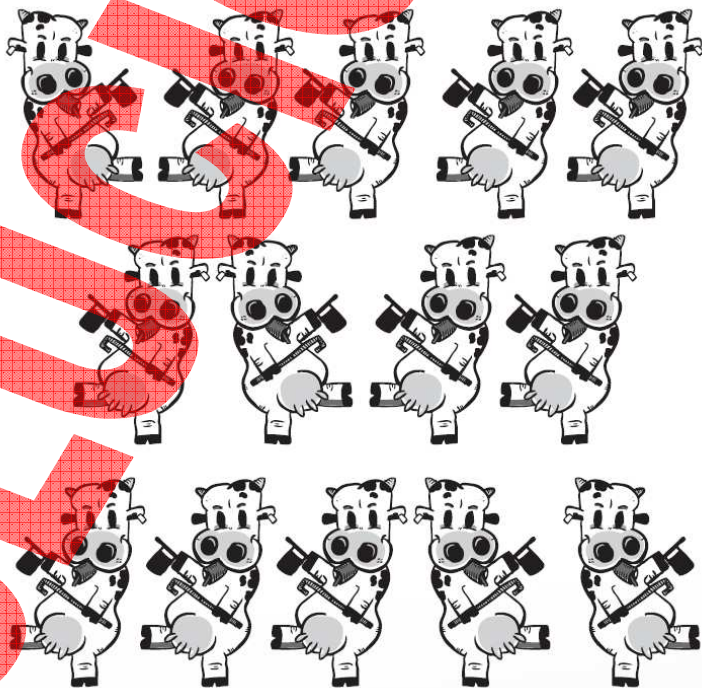
1	10, 11, 12,, 14, 15	13
2	La más grande  a)  b)  c)	c)
3	$10 + 10 =$	20
4	 $+$  $=$	11
5	   13   	16

Una decena
son diez.

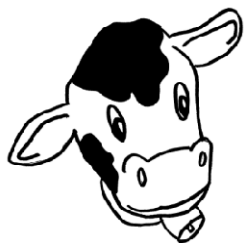


¿Cuántas vacas hay?

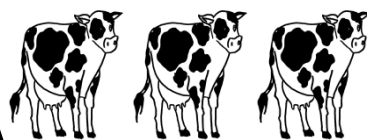
14 vacas



Puedo hacer 1 grupo de 10 vacas y tengo una decena.



LINK DE LA VACA



PRÁCTICA 1

Respuesta

1		12
2	$10 + 6 =$	16
3	10 lápices = 1 d.....	1 decena
4	7 y 3 =	10
5	12, 13,, 15	14

PRÁCTICA 2

Respuesta

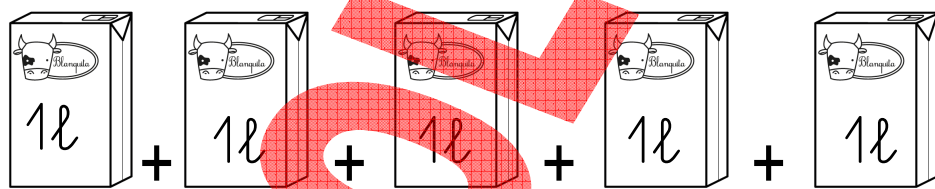
1		5
2		9
3	+ 2 =	8
4	10 + =	13
5	5 - 2 =	3

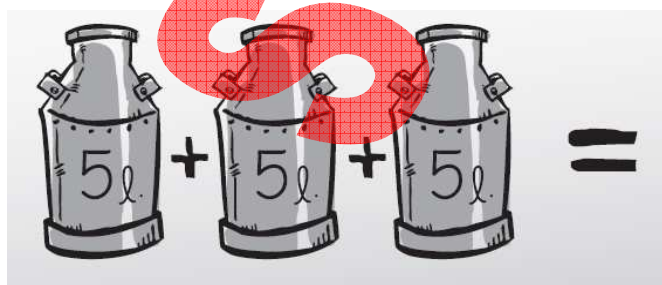


La leche es blanca.

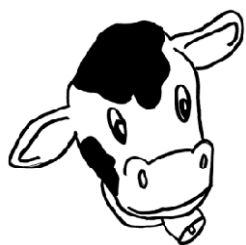
Las vacas nos dan leche.

Nosotros bebemos leche de vaca.

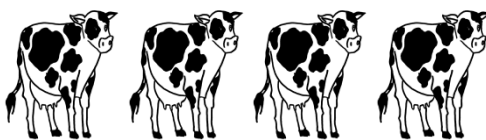

$$1\text{ l} + 1\text{ l} + 1\text{ l} + 1\text{ l} + 1\text{ l} = 5 \text{ litros}$$



15 litros

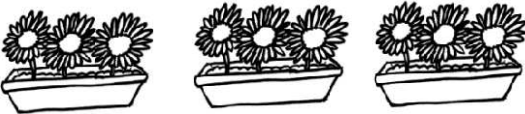


LINK DE LA VACA



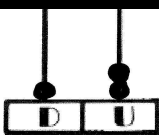
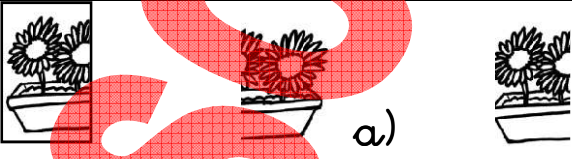
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	 $8 - 4 =$	4
2	 20 19 18	14
3		9 flores
4	Dos	2
5	$10 + 10 =$ 	20

PRÁCTICA 2

Respuesta

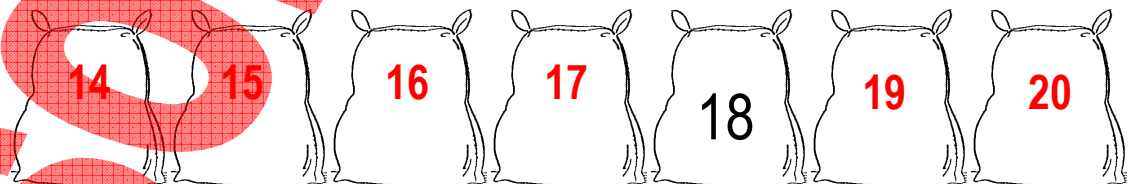
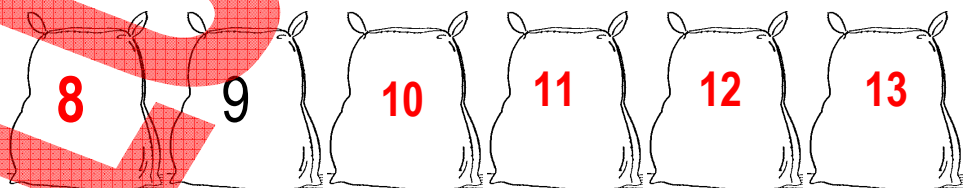
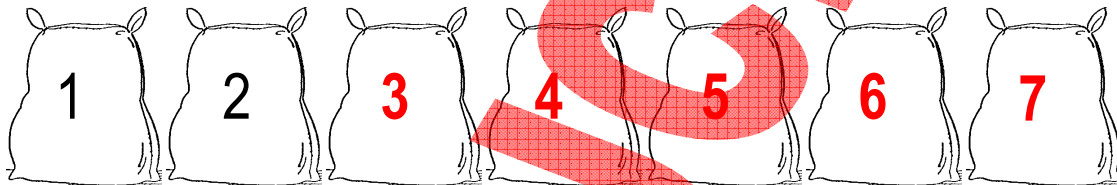
1	 1 decena 2 unidades	3 unidades
2	$15 + 3 =$	18
3	Nueve	9
4	 a) b)	a)
5	 $6 - 3 =$	3

El asno va cargado

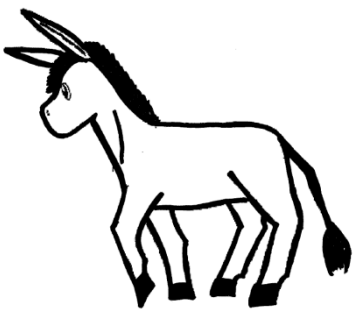
Yo rebuzno



Enumera los sacos:



20 sacos



LINK DEL ASNO



PRÁCTICA 1

Respuesta

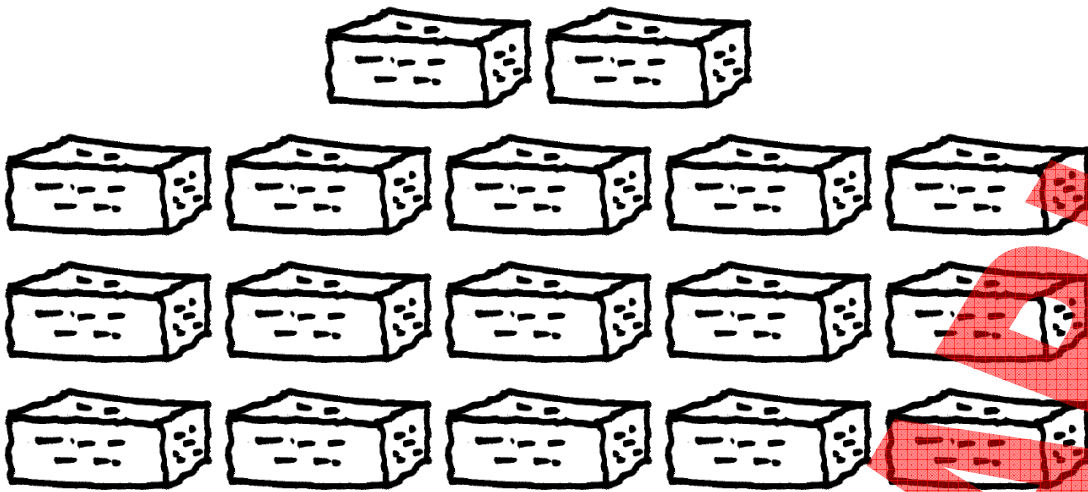
1	 + + =	3 carros
2	 6 - 3 =	3
3	5 + 5 =	10
4	10 + 10 =	20
5	② + ② + ② =	6

PRÁCTICA 2

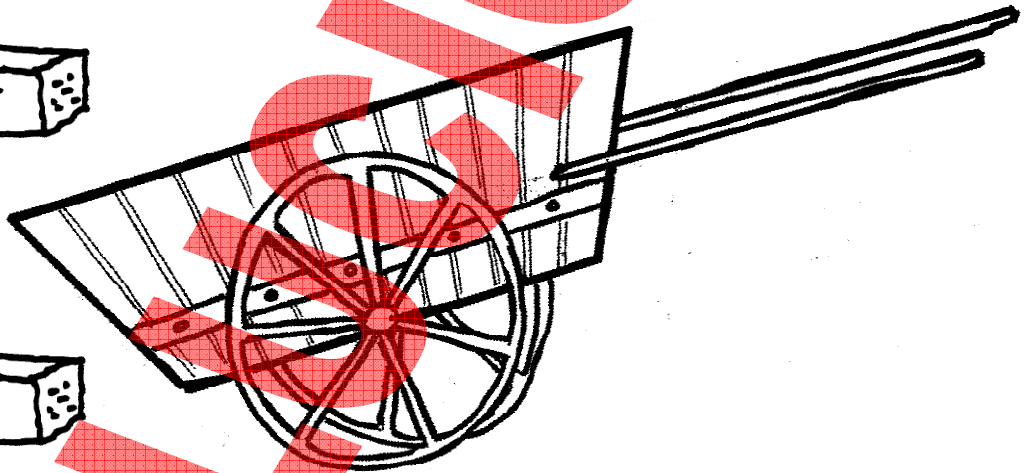
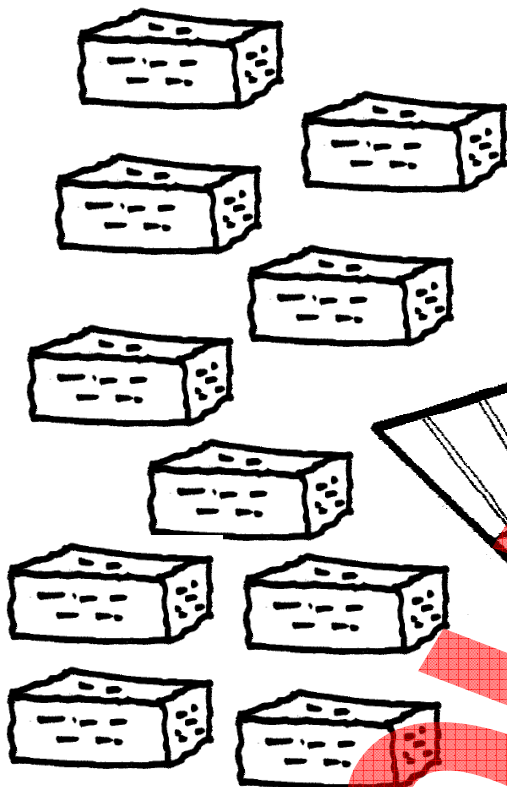
Respuesta

1	Pares 	8
2	El más pequeño 	a)
3	17, 16,, 14, 13	15
4	10 + 6 =	16
5	③ + ③ + ③ + ③ =	12

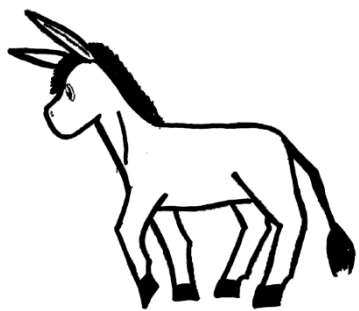
Contamos balas de paja para el asno.



Hay 17 balas



Pon 10 balas de paja dentro del carro.

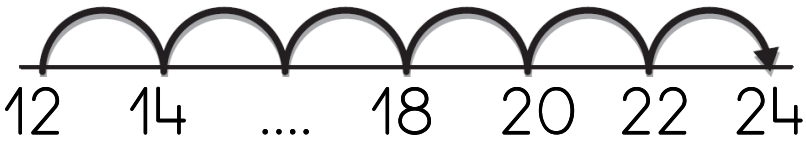
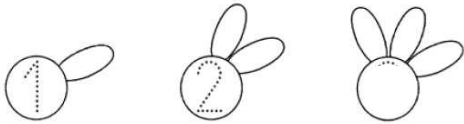
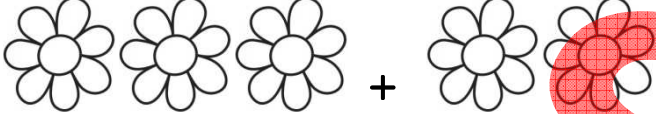


LINK DEL ASNO



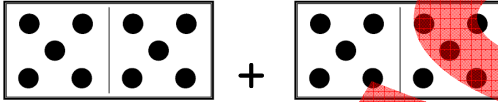
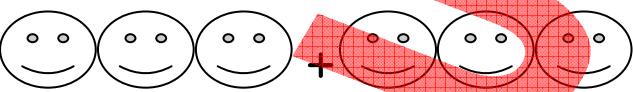
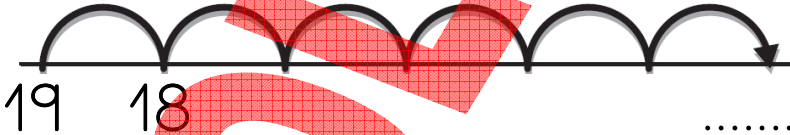
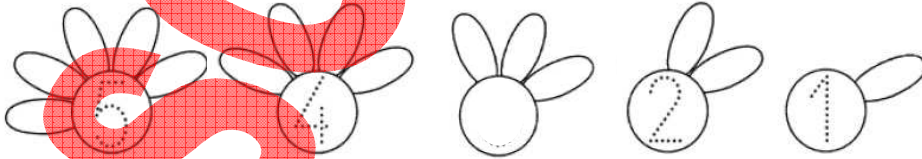
PRÁCTICA 1

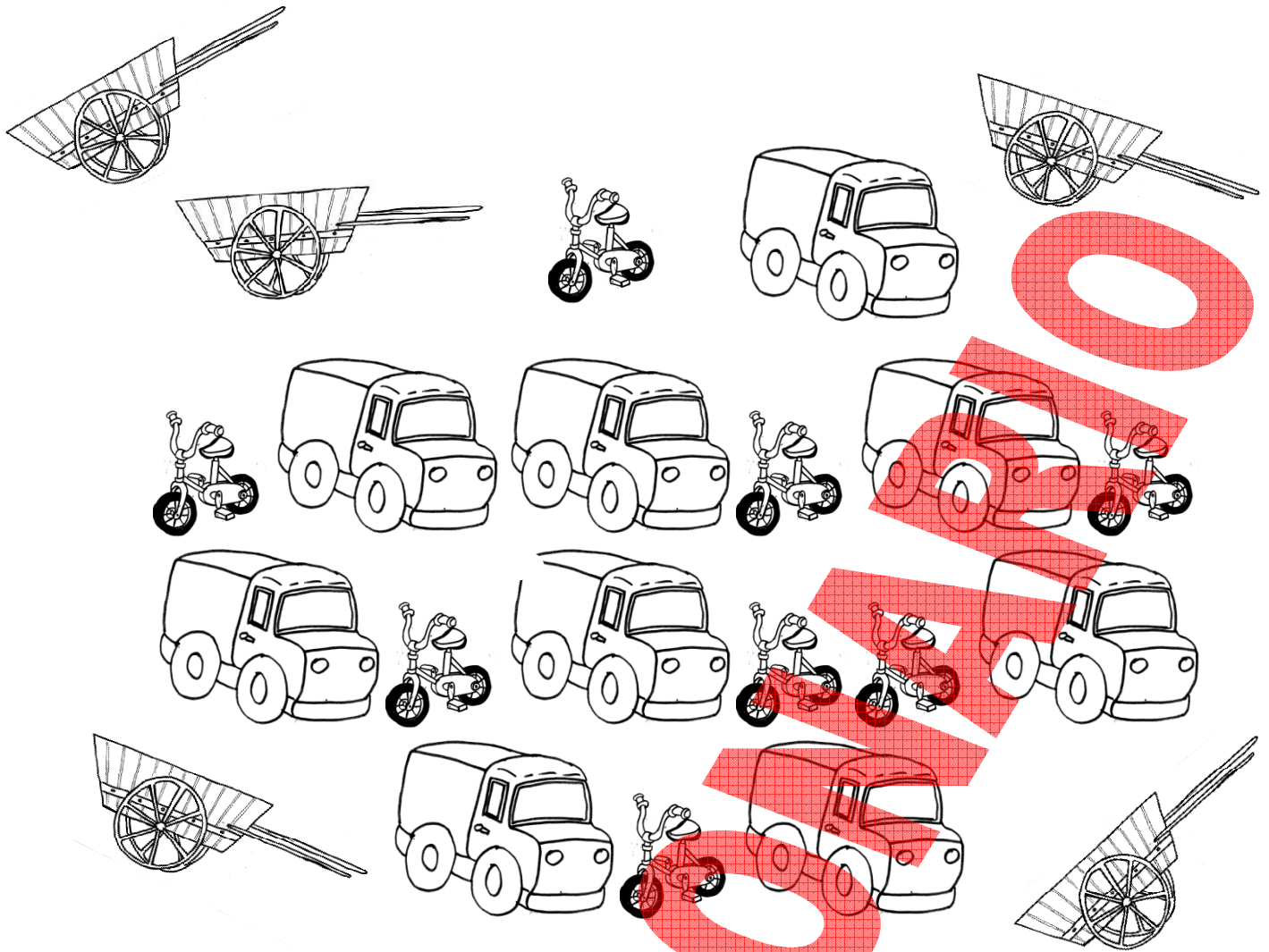
Respuesta

1		16
2	 $8 - 4 =$	4
3		3 
4		3
5	 $=$	5

PRÁCTICA 2

Respuesta

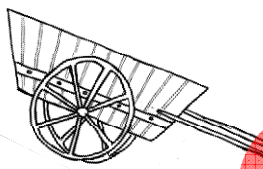
1	 $=$	20
2	 $=$	6
3		13
4		3
5	$5 - 1 =$	4



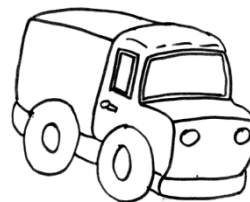
Cuenta



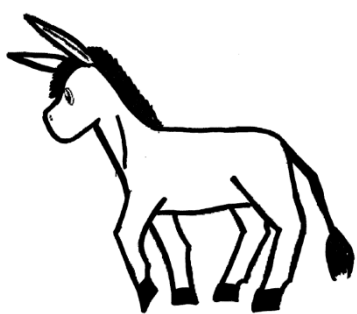
8



5



9

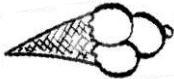
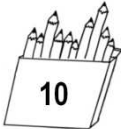
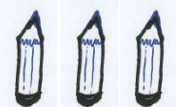
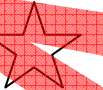


LINK DEL ASNO



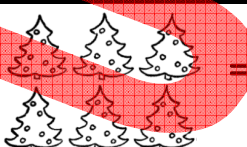
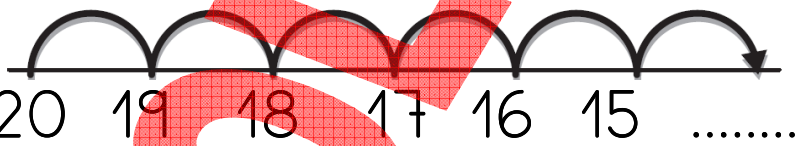
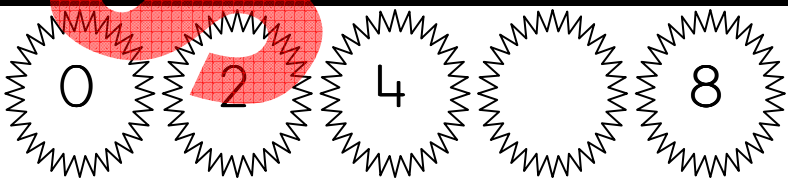
PRÁCTICA 1

Respuesta

1	  a)  b)  c)	c)
2	 +  =	13
3	       	4 
4	 +  =	12 velas
5	 +  =	12

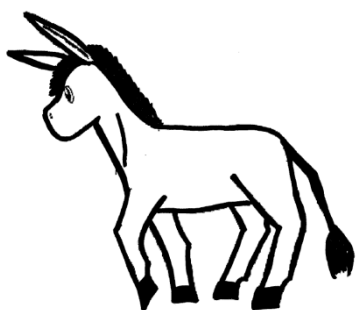
PRÁCTICA 2

Respuesta

1	 +  +  =	18
2	 +  =	12
3	 20 19 18 17 16 15	14
4	$10 - 3 =$	7
5		6

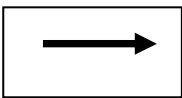
Al asno le gustan las algarrobas.
Haz grupos de 10.

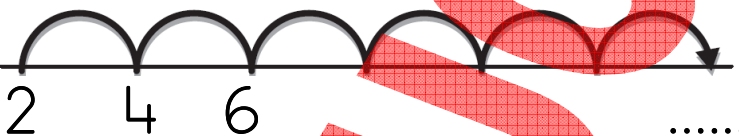
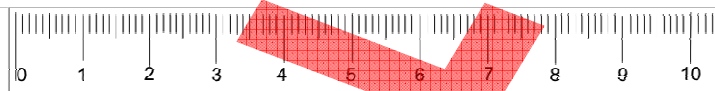
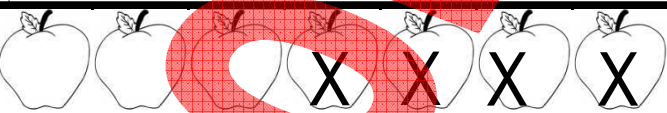
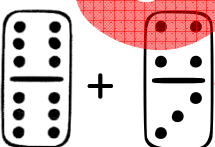


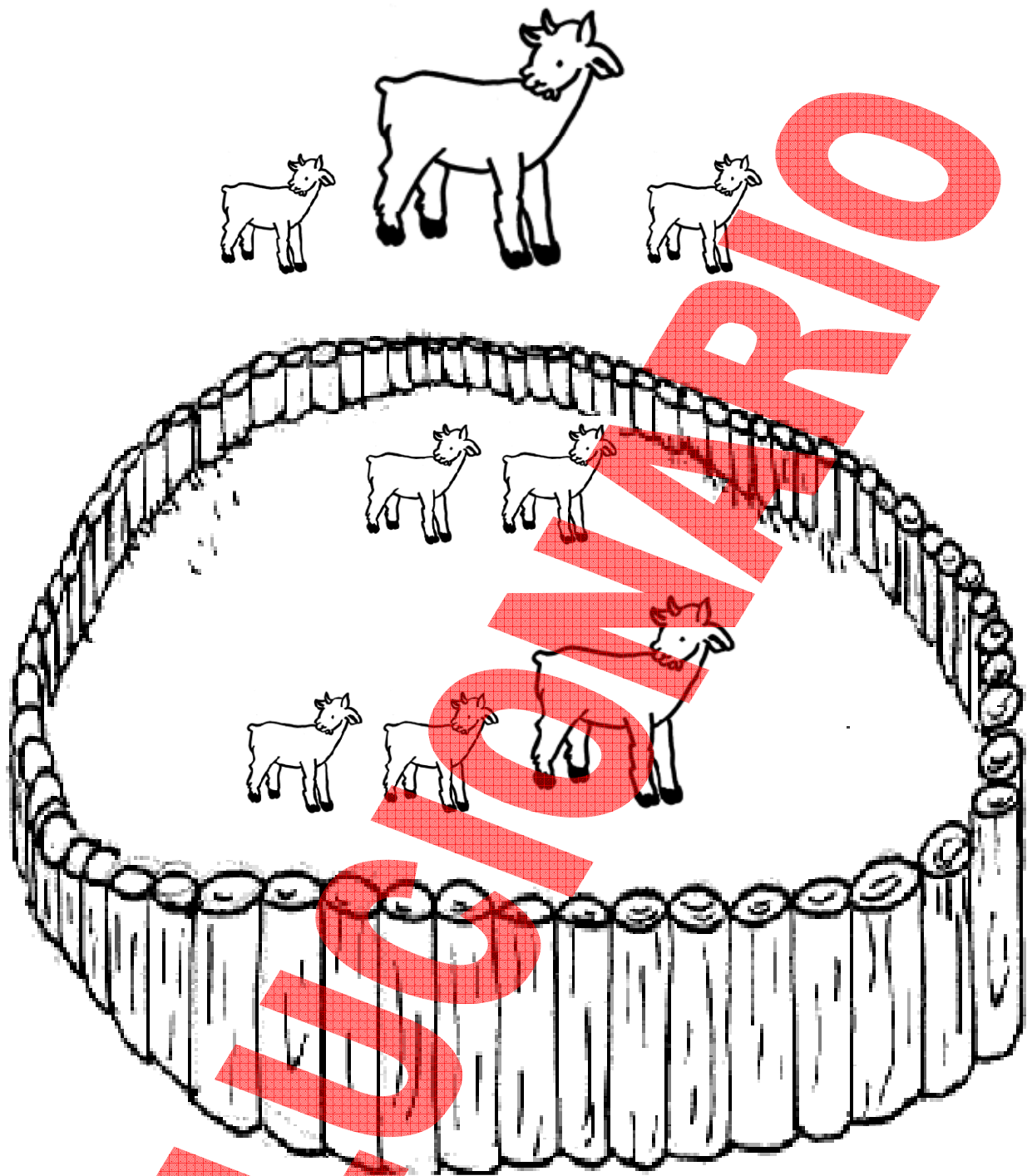


LINK DEL ASNO



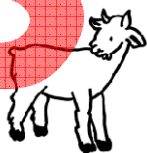
PRÁCTICA 1		Respuesta
1	  a)  b)  c)	c)
2	$10 + 10 =$	20
3	$10 + 6 =$	16
4	$5 + 5 + 5 =$	15
5	  $=$	10 gramos

PRÁCTICA 2		Respuesta
1	  a)  b)	a)
2		14
3		7 cm
4	 $7 - 4 =$	3
5	 $=$	19



Cabritos dentro

4



Cabritos fuera

2

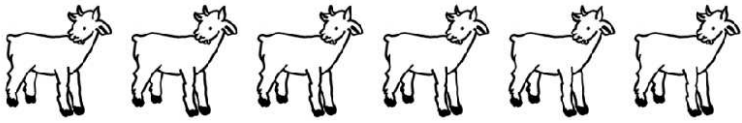
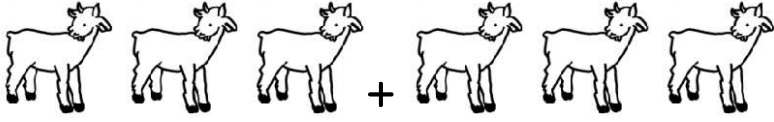
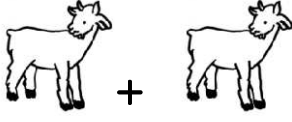
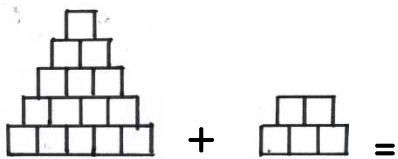


LINK DE LA CABRA



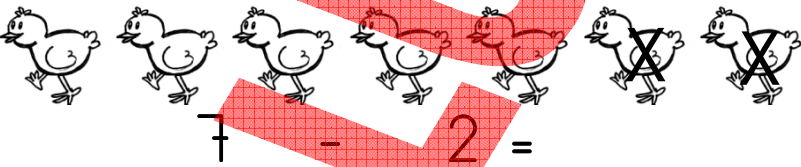
PRÁCTICA 1

Respuesta

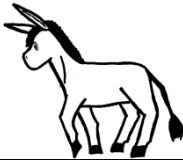
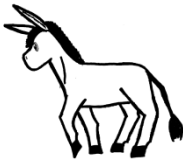
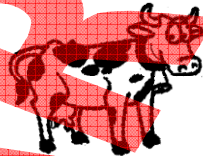
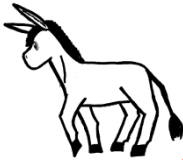
1	 - 5 =	1 cabra
2	 + =	6 cabras
3	10, 11, 12,, 14, 15	13
4	 + = 4 patas + 4 patas =	8 patas
5	 + =	20

PRÁCTICA 2

Respuesta

1	10 + 2 =	12
2	 - 2 =	5
3	 =	6
4	10 + 1 =	11
5	 6 - 3 =	3

Contemos



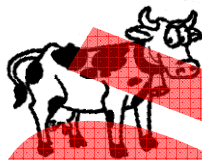
4



3



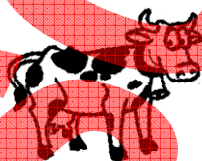
2



+



6



+



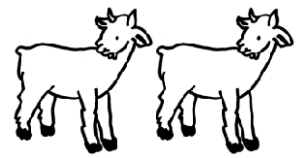
+



9

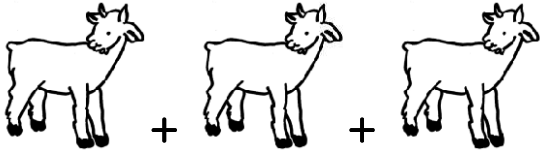
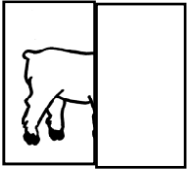


LINK DELA CABRA



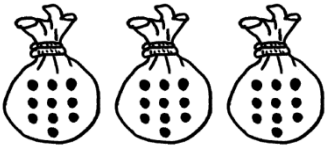
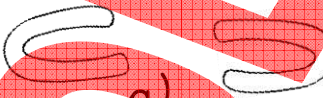
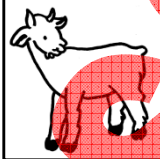
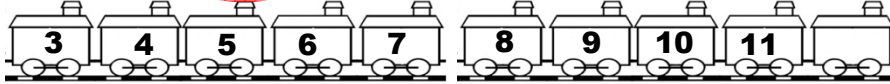
PRÁCTICA 1

Respuesta

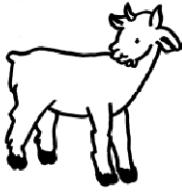
1	 + + =	3
2	  a)  b)	b)
3	$10 + 3 =$	13
4	 + 2 =	9
5	12 16 20	14 y 18

PRÁCTICA 2

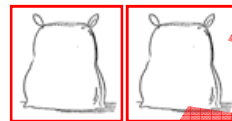
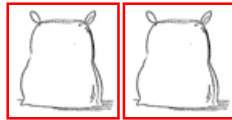
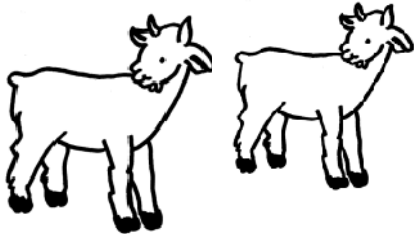
Respuesta

1		3 de 10
2	El más largo  a)  b)  c)	c)
3	 a)  b)  c)  d)	d)
4	 a)  b)  c)	c)
5		12

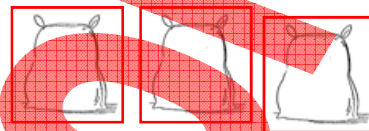
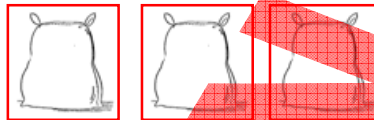
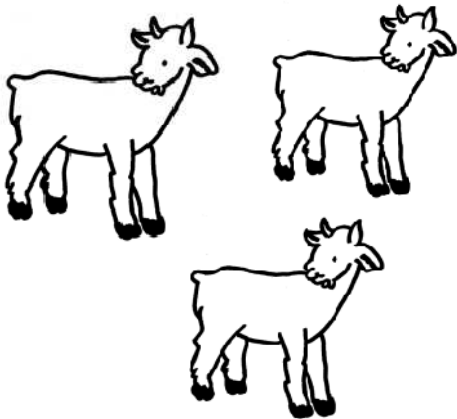
¿Qué come la cabra?



$$= \boxed{2}$$

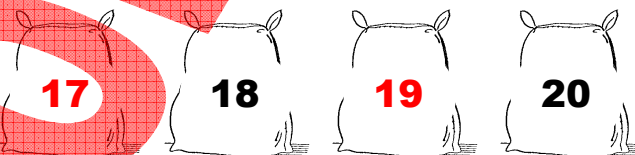
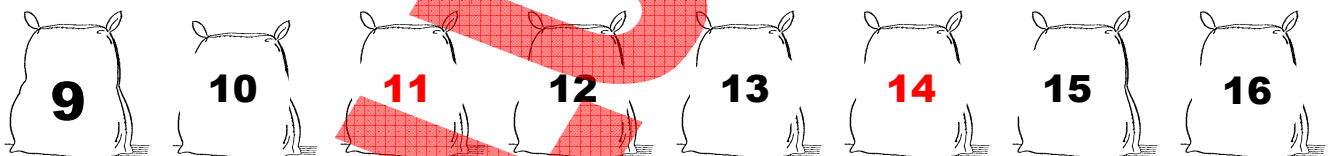


$$= \boxed{4}$$



$$= \boxed{6}$$

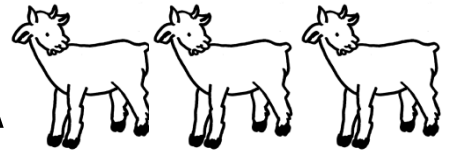
Enumera



$$20 = \text{bag with 10 dots} + \text{bag with 10 dots}$$

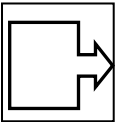
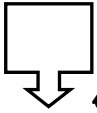
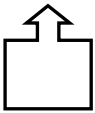


LINK DE LA CABRA



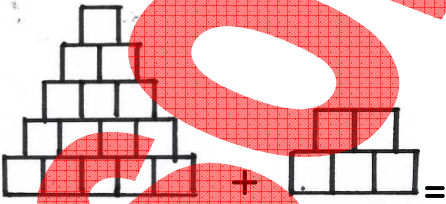
PRÁCTICA 1

Respuesta

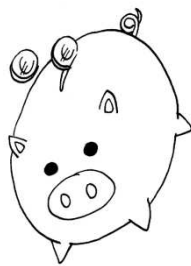
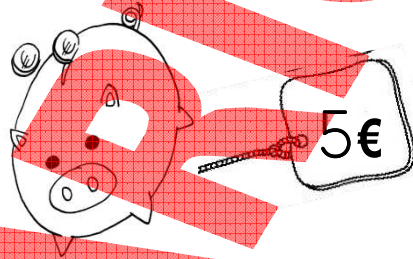
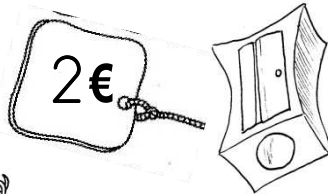
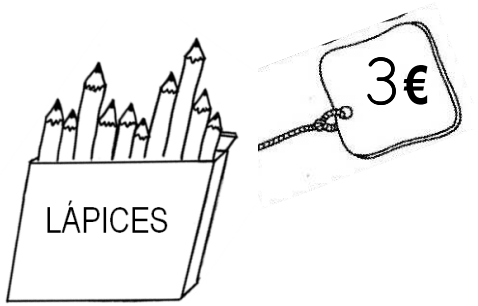
1	 +  =	10
2	 =	18
3	La más grande  a)  b)	b)
4	 + = 4	1
5	  a)  b)  c)  d)	d)

PRÁCTICA 2

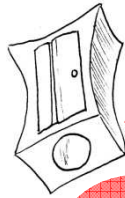
Respuesta

1	 =	10 calcetines
2		6
3	 +  =	7 animales
4	 =	20
5	$③ + ③ + ③ + ③ + ③ =$	15

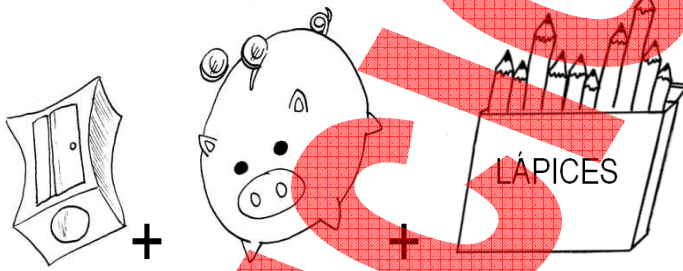
Compramos



+



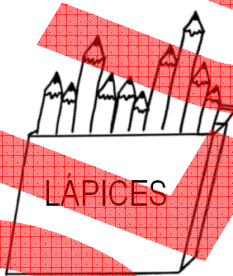
5 €



+

+

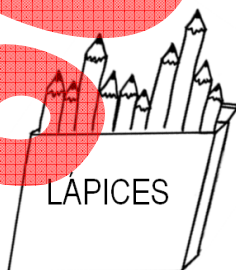
10 €



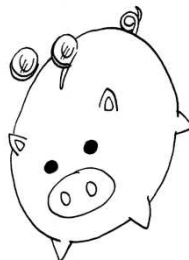
+



5 €



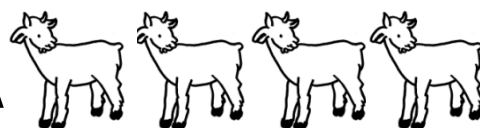
+



8 €

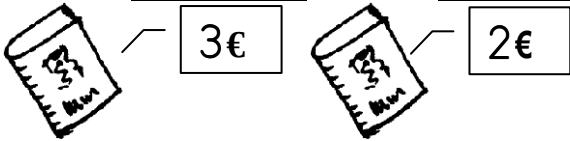
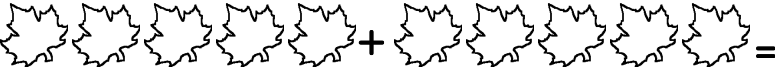
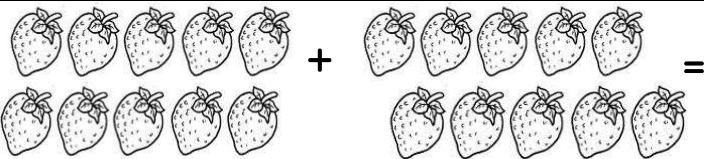
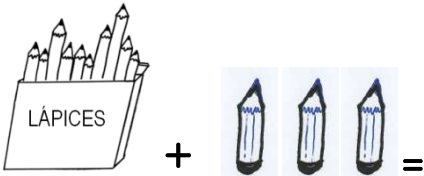
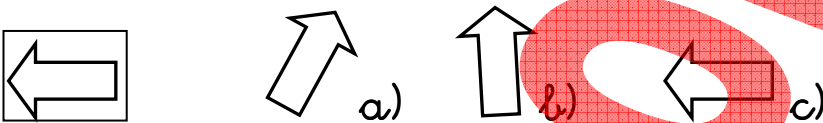


LINK DE LA CABRA



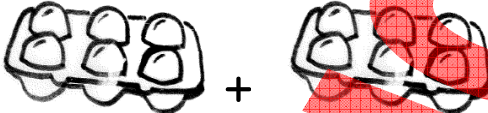
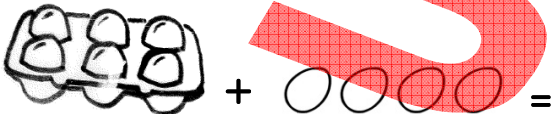
PRÁCTICA 1

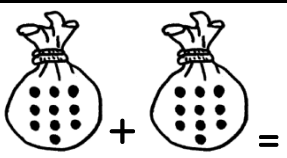
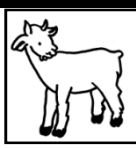
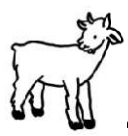
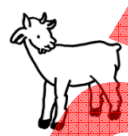
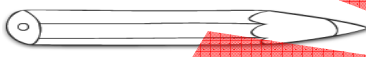
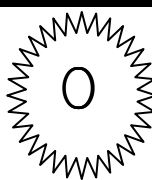
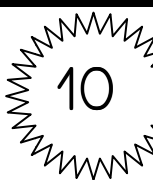
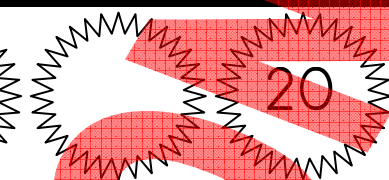
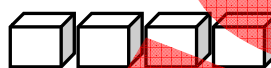
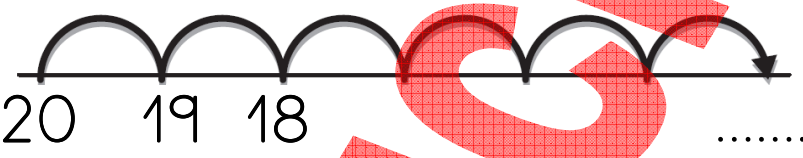
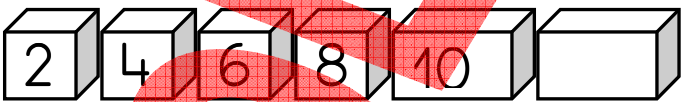
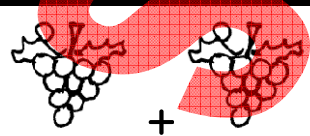
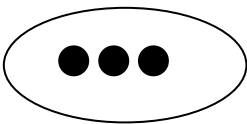
Respuesta

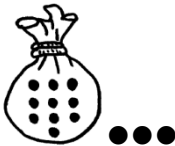
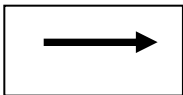
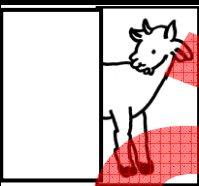
1	 $3 + 2 =$	5 €
2	 $=$	10
3	 $=$	20
4	 $=$	13
5		c)

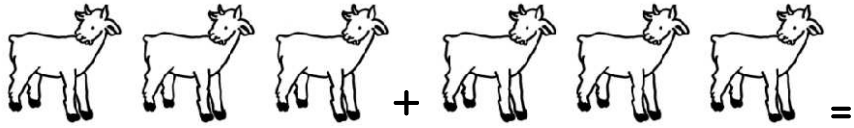
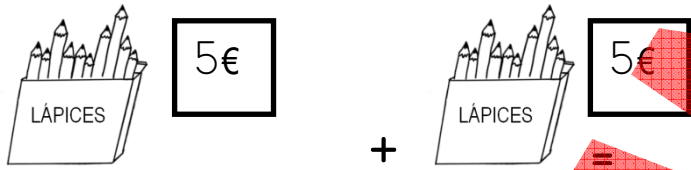
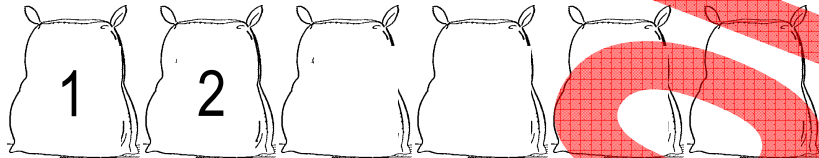
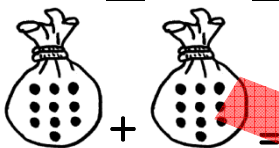
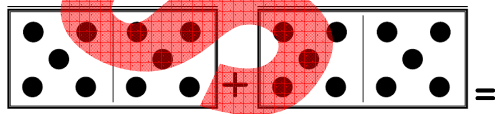
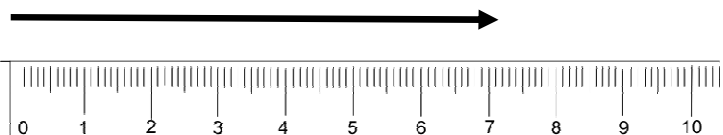
PRÁCTICA 2

Respuesta

1	 $=$	12 huevos
2	 $=$	10 huevos
3	 $=$	22
4		18
5	 $6 \quad 8 \quad \dots$	14

	LINK DE EVALUACIÓN 1	Respuesta
1	 =	20
2	  a)  b)  c)	c)
3	El más corto  a)  b)  c)	b)
4	$6 + 6 =$	12
5	   	15
6	 +  =	8
7		14
8	 +  +  +  =	8 litros
9		12
10	15, ..., 17	16
11	 =	20 gramos
12	Fuera  	3

	LINK DE EVALUACIÓN 2	Respuesta
1	Dentro 	10 dentro
2	 a)  b)  c) 	c)
3	10, 11, 12, ○, 14, ○	13 15
4	19,, 17	18
5	 =	9 flores
6	El más corto a)  b) 	a)
7	 $5 - 2 =$	3
8	$10 + 2 =$	12
9	 a)  b) 	a)
10	16,, 18	17
11	Dentro 	2
12	12, 13,, 15	14

	LINK DE EVALUACIÓN 3	Respuesta
1		6
2	15, 16, 17,, 19	18
3		c)
4		10 euros
5	Enumera los sacos: 	6 sacos
6	$2 + 2 + 2 =$	6
7		6 calcetines
8	12,, 10	11
9		20
10		3
11		12
12		7 cms

Pinta el número de respuestas acertadas que has hecho.

De color naranja el LINK DE EVALUACIÓN 1.

De color amarillo el LINK DE EVALUACIÓN 2.

De color lila 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
