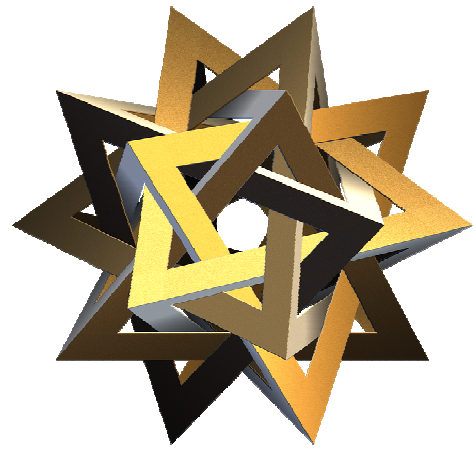


**M** EP3

2017/2018



# Cuaderno de corrección

*Nombre y apellidos:* \_\_\_\_\_

*Centro escolar:* \_\_\_\_\_

*Grupo/Aula:* \_\_\_\_\_

*Localidad:* \_\_\_\_\_

*Fecha:* \_\_\_\_\_

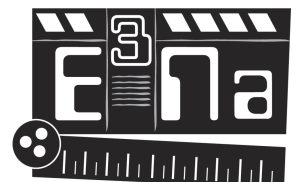
**Competencia  
Matemática**

**3º de Educación Primaria**

**1ª parte**



Tienes 45 minutos para hacer  
esta primera parte de la prueba.



# Instrucciones

En el primer ejercicio, el profesor leerá en voz alta varios problemas, uno tras otro, dejándote tiempo para que tú escribas la respuesta en el espacio correspondiente.

Después, tendrás que leer una serie de textos y responder a preguntas sobre lo que has leído. Te encontrarás con distintos tipos de preguntas. Algunas tendrán cuatro posibles respuestas y, en ellas, tienes que elegir la única opción correcta y rodear la letra que se encuentre junto a ella. Por ejemplo:

**¿Cuánto suma  $2 + 5$ ?**

A. 2

B. 6

**C.** 7

D. 11

Si decides cambiar la respuesta, tacha con una **X** tu primera elección y rodea la nueva respuesta correcta, tal y como se muestra en el ejemplo:

**¿Cuánto suma  $2 + 5$ ?**

~~A.~~ 2

B. 6

**C.** 7

D. 11

En otras preguntas te pedirán que completes la respuesta en el espacio señalado con puntos:

**Escribe cuántos ángulos y lados tiene un triángulo.**

.....

1.- Ejercicio de cálculo mental.

	Respuesta
Cálculo A	<b>7 personas</b>
Cálculo B	<b>5 naranjas</b>
Cálculo C	<b>135 naranjas</b>
Cálculo D	<b>74</b>
Cálculo E	<b>38</b>
Cálculo F	<b>12</b>

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
<b>0</b>	0, 1 o 2 respuestas correctas.
<b>1</b>	3 o 4 respuestas correctas.
<b>2</b>	5 respuestas correctas.
<b>3</b>	6 respuestas correctas.

# Localidades de Navarra

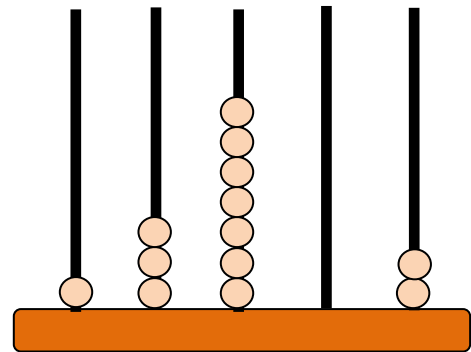
En Navarra hay muchas localidades.

La mayoría tienen pocos habitantes y algunas tienen más habitantes.



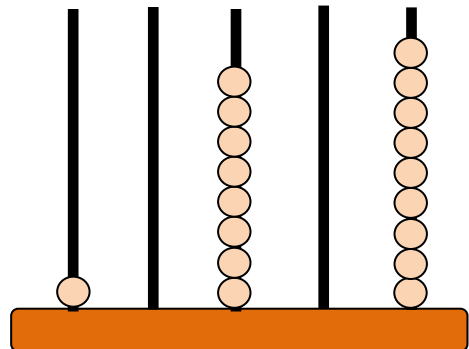
2.- El número de habitantes de Estella están representados en el ábaco.  
¿Cuántos habitantes tiene Estella?

- A. 12702
- B. 13602
- C. 13702
- D. 20731

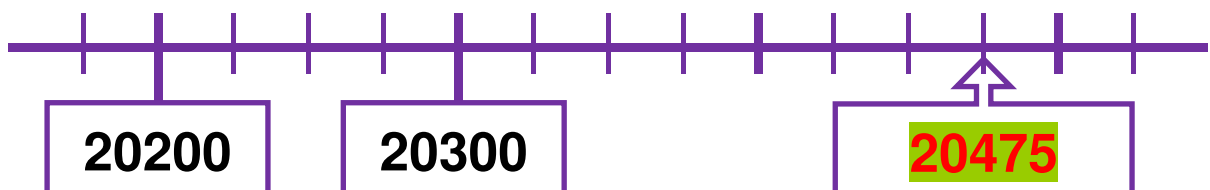


3.- El número de habitantes de Tafalla están representados en el ábaco.  
¿Cómo se escribe el número de habitantes de Tafalla?

- A. Diez mil ochenta y nueve.
- B. Diez mil ochocientos nueve.
- C. Diez mil novecientos ocho.
- D. Noventa mil ochocientos uno.

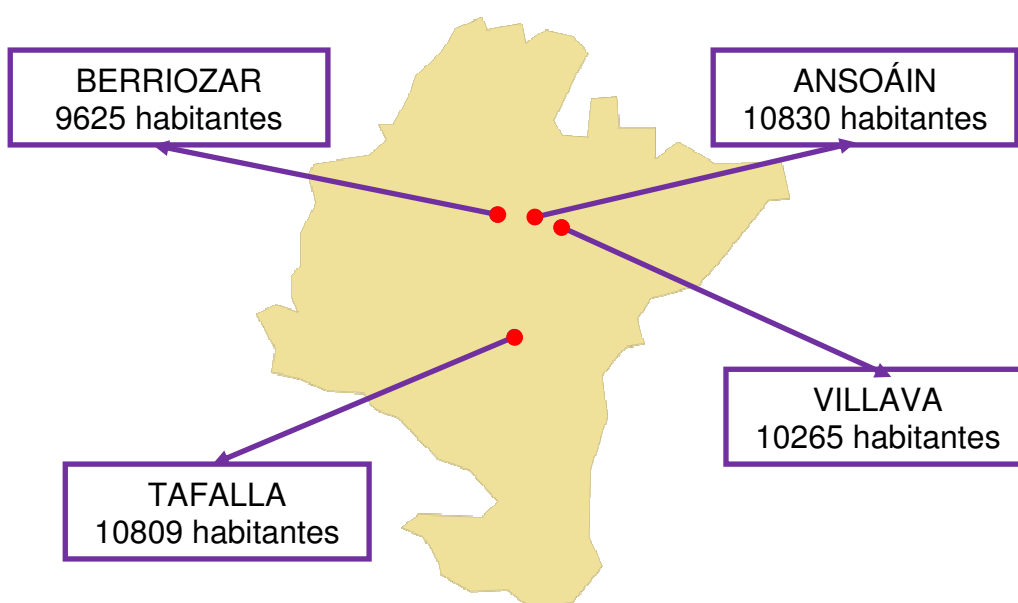


4.- Completa el recuadro que está en blanco y sabrás el número de habitantes de Barañáin.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Escribe correctamente el número 20475.

5.- Ordena de mayor a menor el número de habitantes de los pueblos que aparecen en el mapa.

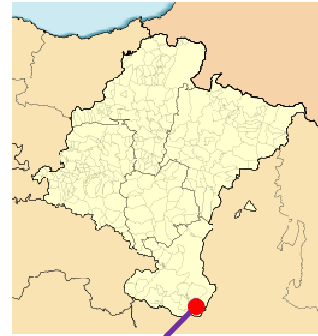


$$10830 > 10809 > 10265 > 9625$$

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Ordena los 4 números correctamente.

6.- Aproxima el número de habitantes de Cortes a la decena más cercana.

- A. 3000
- B. 3100
- C. 3190
- D. 3200



CORTES  
3192 habitantes

7.- Averigua el número de habitantes de Orbaizeta, siguiendo las pistas que te damos:

- Es un número de 3 cifras.
- La suma de todas las cifras es 4.
- Es el número más cercano a 2 centenas.



Orbaizeta tiene **2** **0** **2** habitantes.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Escribe el número <b>202</b> .

- 8.- Observa la tabla con el número de habitantes de dos pueblos del valle de Egüés. Realiza las operaciones y completa los datos que faltan en la tabla.

	Hombres	Mujeres	Total
Ardanaz	41	29	70
Sarriguren	7196	7009	14205

Operaciones:

$$\begin{array}{r} 70 \\ -41 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7196 \\ +7009 \\ \hline 14205 \end{array}$$

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuestas incorrectas o incompletas aunque plantee bien las operaciones. Respuestas correctas sin plantear las operaciones.
1	Una operación bien planteada y su respuesta es correcta.
2	Las dos operaciones bien planteadas y sus respuestas correctas: <i>Mujeres de Ardanaz 29 y Total de Sarriguren 14205</i>

9.- Busca el nombre de una localidad de Navarra.

- Primero, calcula el resultado de la operación correspondiente a cada letra.

Letra	O	P	S	A	R	C
Operación	$7 \times 8$	Doble de 26	Número anterior a 56	Sumar a 50 el resultado de $72 : 8$	Tres veces diecisiete	Mitad de 108

- Después, escribe debajo de cada resultado la letra correspondiente.

Resultado	54	59	52	59	51	51	56	55	56
Letra	C	A	P	A	R	R	O	S	O
Nombre de la localidad									

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Coloca correctamente <u>menos de cuatro</u> letras diferentes.
1	Coloca, al menos, correctamente cuatro letras diferentes.
2	Coloca todas las letras correctamente y escribe el nombre CAPARROSO.



10.- Completa la serie y sabrás cuántos habitantes tiene Tudela.

35450	35430	35410	35390
-------	-------	-------	-------

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta
1	Respuesta 35390.

11.- Hay cuatro pueblos que tienen el mismo número de habitantes. Si entre los cuatro pueblos tienen 1296 habitantes, realiza esta división para saber el número de habitantes de cada pueblo.

$$\begin{array}{r}
 1296 \quad | \quad 4 \\
 \underline{09} \phantom{00} \\
 16 \phantom{00} \\
 \underline{16} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
1	Cociente 324 y resto 0.

# Colección de cromos

Muchos niños y niñas coleccionan cromos y los pegan en el álbum.



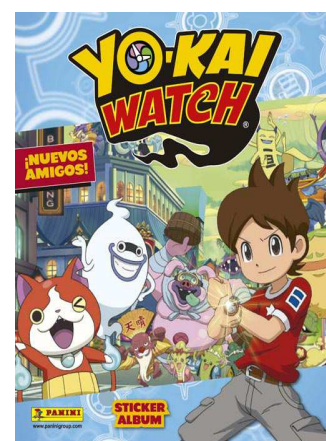
- 12.- Aitana y Sergio están contando sus cromos. Sergio tiene 36 cromos menos que Aitana. Sergio tiene 178 cromos. ¿Cuántos cromos tiene Aitana?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

### Cálculos a realizar

Varios métodos válidos, como por ejemplo:

$$178 + 36 = 214 \text{ cromos}$$



Aitana tiene .....**214**..... cromos.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta.

- 13.- Iratxe ha completado una colección de 246 cromos. Ha pegado todos los cromos en su album. En cada página ha pegado 6 cromos. ¿Cuántas páginas ha utilizado para pegar todos los cromos?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

**Cálculos a realizar**

Varios métodos válidos, como por ejemplo:

$$246 : 6 = 41 \text{ páginas.}$$



Ha utilizado .....**41**..... páginas para pegar todos los cromos.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta.

- 14.- Cuatro amigos coleccionan cromos. Todos menos uno han completado su album de 168 cromos. A este le faltan 15 cromos para completar su album. ¿Cuántos cromos tienen los cuatro amigos en total?

Escribe la operación u operaciones y la solución.



**Cálculos a realizar**

Varios métodos válidos, como por ejemplo:

Método A:  $168 \times 4 = 672$  ;  $672 - 15 = 657$  cromos

Método B:  $168 \times 3 = 504$  ;  $168 - 15 = 153$  ;  $504 + 153 = 657$  cromos

Método C:  $168 - 15 = 153$  ;  $153 + 168 + 168 + 168 = 657$  cromos

Los cuatro amigos tienen en total .....**657**..... cromos.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta.

- 15.- Martín tiene 28 cromos. Eduardo tiene el doble de cromos que Martín.  
¿Cuántos cromos tienen entre los dos?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

**Cálculos a realizar.**

*Varios métodos válidos, como por ejemplo:*

Método A:  $28 \times 2 = 56$  ;  $56 + 28 = 84$  cromos

Método B:  $28 + 28 + 28 = 84$  cromos



Entre los dos tienen ..... **84**..... cromos.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta.

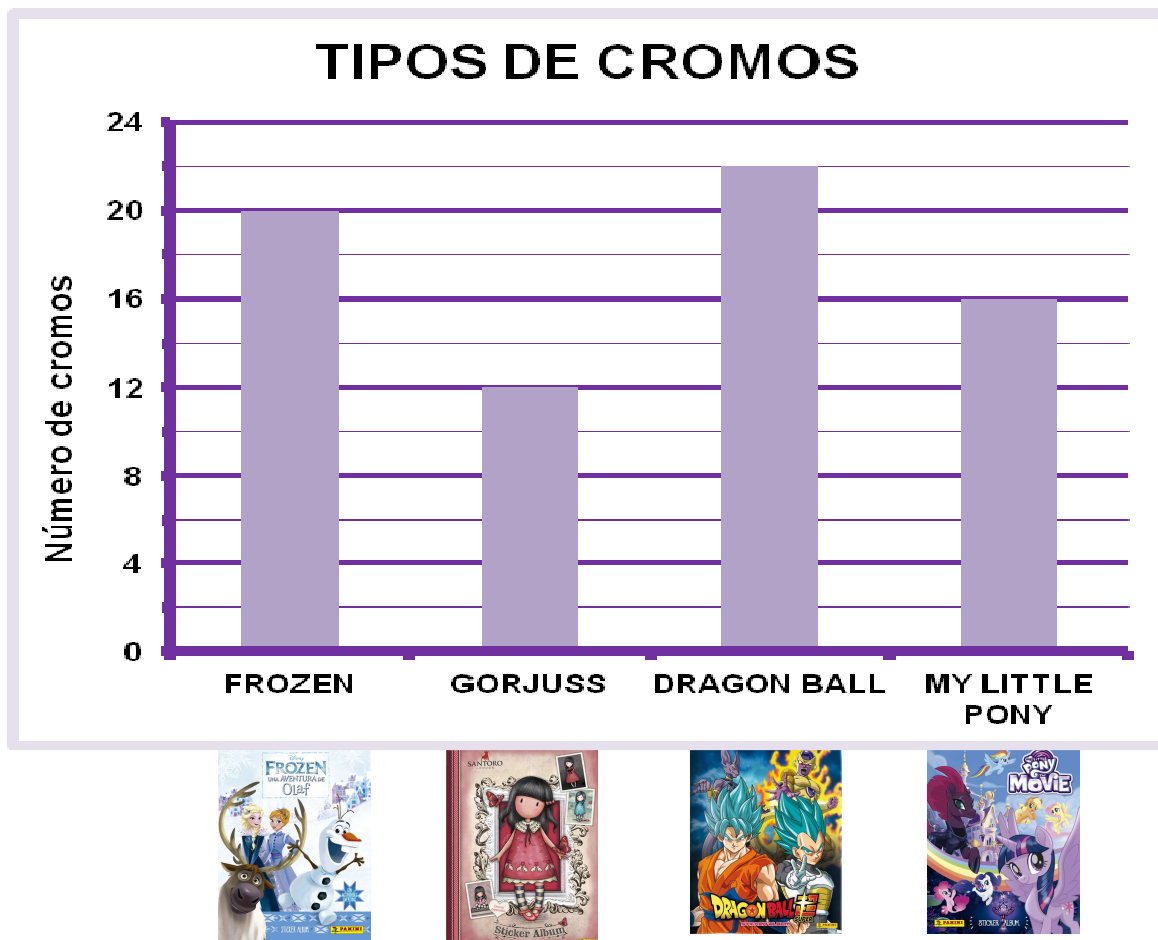
**16.-** Completa la siguiente tabla con los resultados que se calculan a partir de las siguientes frases.

- ✓ Aitor tiene repetidos la mitad de cromos que tiene pegados Raúl.
- ✓ Ane tiene 25 cromos pegados y en total, entre los pegados y los repetidos, tiene 37 cromos.
- ✓ Miren tiene pegados 18 cromos más que Raúl.
- ✓ Raúl tiene una docena de cromos repetidos.
- ✓ Aitor tiene pegados el triple de cromos que tiene repetidos Miren.

Número de...	RAÚL	MIREN	AITOR	ANE
...cromos <b>PEGADOS</b> en el álbum	46	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>25</b>
...cromos <b>REPETIDOS</b>	<b>12</b>	15	<b>23</b>	<b>12</b>

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
<b>0</b>	0 respuestas correctas.
<b>0 – 1,5</b>	0,25 puntos por cada respuesta correcta.

17.- Observa la gráfica con el número de cromos que tiene Maialen.



a) ¿Cuántos cromos tiene en total Maialen?

Maialen en total tiene .....**70**..... cromos.

b) ¿Cuántos cromos tiene más de Dragon Ball que de Gorjuss?

Tiene .....**10**..... cromos más de Dragon Ball que de Gorjuss.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta o incompleta.
0 – 1	0,5 puntos por cada respuesta correcta. Respuestas correctas: a) 70      b) 10

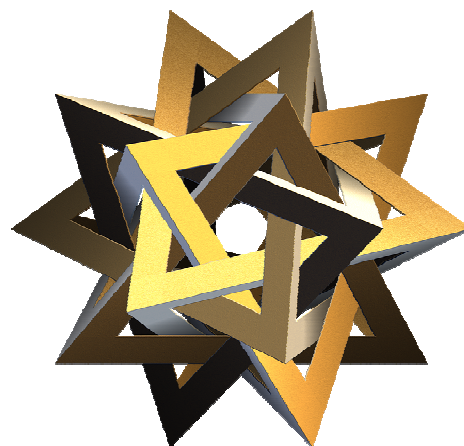


**HAS TERMINADO LA PRIMERA PARTE**

**No pases de página hasta que  
te lo indique el profesor.**

**M** EP3

2017/2018



# Cuaderno de corrección

*Nombre y apellidos:* \_\_\_\_\_

*Centro escolar:* \_\_\_\_\_

*Grupo/Aula:* \_\_\_\_\_

*Localidad:* \_\_\_\_\_

*Fecha:* \_\_\_\_\_

**Competencia  
Matemática**

**3º de Educación Primaria**

**2ª parte**



Tienes 45 minutos para hacer  
esta segunda parte de la prueba.



# En el pueblo de mis abuelos

Los abuelos de Julen viven en un pueblo. A Julen le gusta ir al pueblo y realizar distintas actividades con sus abuelos.



- 18.- Julen ha salido de Pamplona a las nueve menos cuarto de la mañana. Ha llegado al pueblo de sus abuelos a las nueve y media de la mañana. ¿Cuánto tiempo ha durado el viaje?  
Escribe la operación u operaciones y la solución.

### Cálculos a realizar.

Varios métodos válidos, como por ejemplo:

$$9:30 - 8:45 = 45 \text{ minutos}$$



El viaje ha durado ... **45** ..... minutos.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta en las unidades de medida solicitadas.

19.- El jueves 26 de abril fue el cumpleaños de la abuela de Julen y a los once días fue el cumpleaños del abuelo. ¿Cuándo fue el cumpleaños del abuelo?

- A. Domingo 6 de mayo.
- B. Lunes 6 de mayo.
- C. **Lunes 7 de mayo.**
- D. Martes 7 de mayo.



20.- El abuelo le ha comentado a Julen el tiempo que ha pasado realizando diferentes tareas:

- *Hora y cuarto* paseando el perro.
- *Diez minutos y medio* desayunando.
- *Media semana* limpiando la huerta.
- *80 segundos* hablando con el vecino.

Julen ha ordenado el tiempo de las tareas de diferentes maneras.

¿Qué opción está correctamente ordenada de menor a mayor duración?

- A. 80 segundos < hora y cuarto < media semana < diez minutos y medio
- B. 80 segundos < diez minutos y medio < media semana < hora y cuarto
- C. 80 segundos < hora y cuarto < diez minutos y medio < media semana
- D. **80 segundos < diez minutos y medio < hora y cuarto < media semana**

21.- Estima la longitud del palo de la azada que lleva el abuelo.

- A. **120 centímetros.**
- B. 120 metros.
- C. 12 kilómetros
- D. 12 centímetros.



- 22.- Por la mañana el abuelo ha recorrido con el perro 4 kilómetros y 750 metros. Por la tarde ha recorrido 6 kilómetros. ¿Cuántos metros ha recorrido durante el día?

Escribe la operación u operaciones y la solución.

**Cálculos a realizar.**

Varios métodos válidos, como por ejemplo:

$$4750 + 6000 = 10750 \text{ metros}$$



El abuelo ha recorrido ... **10750** ..... metros.

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Planteamiento incorrecto. También se puntuará con 0 si el estudiante escribe una solución (aunque sea correcta) sin escribir las operaciones.
1	Realiza correctamente el planteamiento y escribe la solución final correcta en las unidades de medida solicitadas.

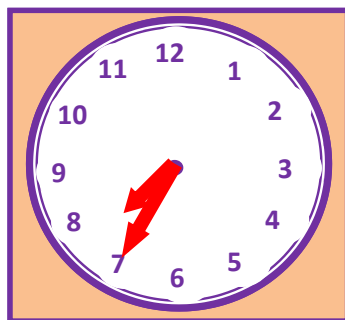
- 23.- Julen está jugando con su abuela a relacionar unas medidas con la magnitud correspondiente.

En la tabla, señala con una X cada medida con la magnitud.

		Magnitud		
		CAPACIDAD	MASA	LONGITUD
Medida	250 cl de aceite	X		
	5 metros de altura			X
	6 litros de leche	X		
	40 km a Pamplona			X
	60 cm de anchura			X
	3 g de azúcar		X	
	4 kg de patatas		X	

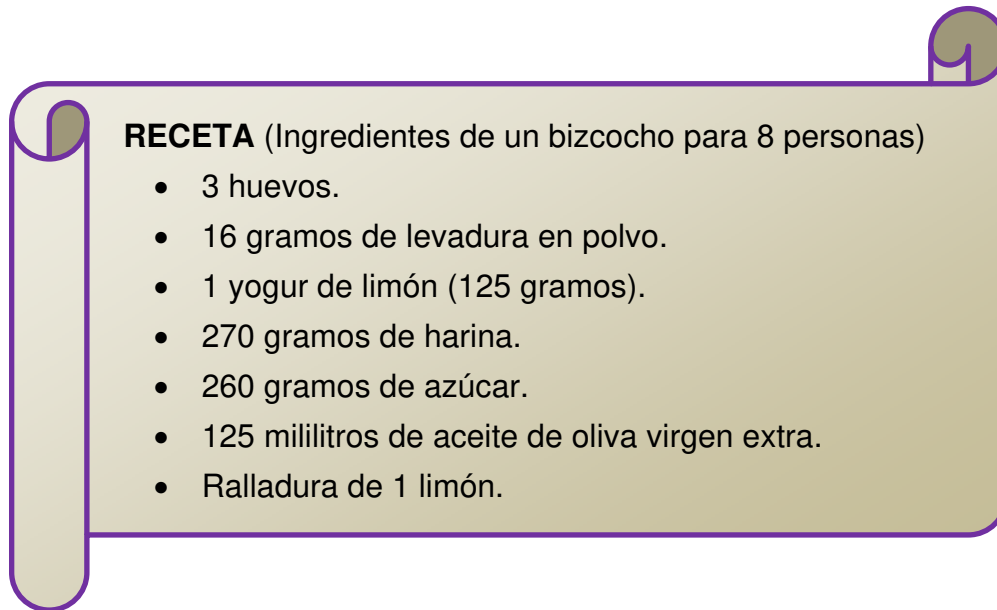
Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	0, 1 o 2 relaciones correctas.
0,5	3 o 4 relaciones correctas.
1	5 o 6 relaciones correctas.
1,5	7 relaciones correctas.

**24.-** Los padres de Julen han llegado a la hora que marca el reloj del móvil.  
Señala en el reloj de la cocina la hora que aparece en el móvil.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Las dos agujas no están correctamente colocadas.
1	Las dos agujas están correctamente colocadas.

**25.-** Observa la receta del bizcocho que hace la abuela de Julen.



**RECETA** (Ingredientes de un bizcocho para 8 personas)

- 3 huevos.
- 16 gramos de levadura en polvo.
- 1 yogur de limón (125 gramos).
- 270 gramos de harina.
- 260 gramos de azúcar.
- 125 mililitros de aceite de oliva virgen extra.
- Ralladura de 1 limón.

**a)** ¿Cuántos gramos de harina y azúcar necesitará en total para hacer un bizcocho para 8 personas?

.....

**b)** ¿Cuántos mililitros de aceite necesitará para hacer dos bizcochos?

.....

**c)** ¿Podrá hacer con un kg de harina 4 bizcochos? ¿Por qué?

.....

.....

**d)** ¿Cuántos gramos de azúcar se necesita para hacer un bizcocho para 4 personas?

.....

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	0 respuestas correctas.
0 – 2	0,5 puntos por cada respuesta correcta. Respuestas correctas: a) 530 gramos. b) 250 mililitros. c) Respuestas válidas similares a: - No, porque se necesita más de un kilogramo. - No, porque faltan 80 gramos. d) 130 gramos.

26.- Julen está jugando con su padre. Observa las dos balanzas.  
¿Cuánto pesa la bola azul?



La bola azul pesa ..... 7 ..... kg.

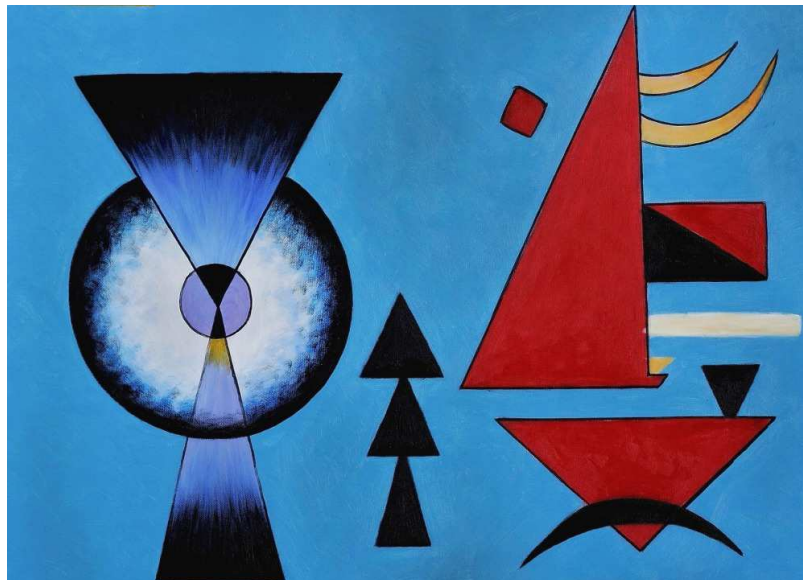
Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta.
1	Respuesta correcta: 7 kg.

# Exposición de pintura

En la escuela han realizado una exposición de pintura.



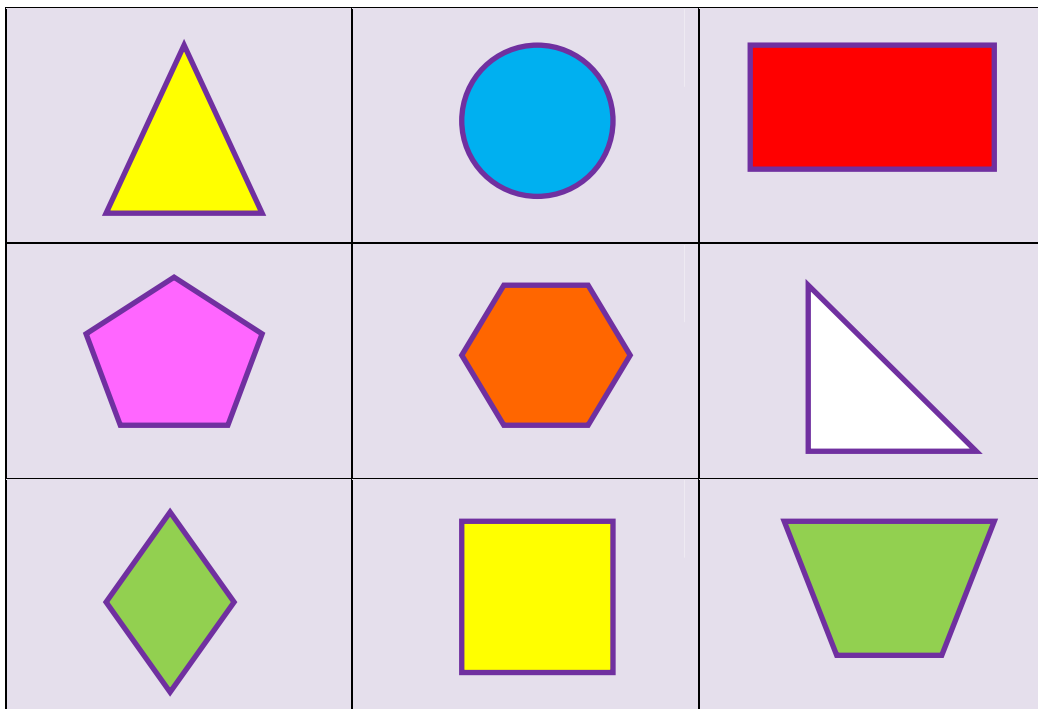
27.- Observa la imagen que han visto en la exposición.



¿Qué tipos de figuras geométricas planas se ven en la imagen?

- A. Triángulo, esfera y rectángulo.
- B. Triángulo, círculo y rectángulo.
- C. Triángulo, círculo y prisma.
- D. Pirámide, círculo y rectángulo.

28.- Observa la siguiente imagen que ha realizado el alumnado para la exposición.



Señala con una X si las afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

	V	F
El triángulo amarillo está en la columna de la derecha.		X
El hexágono está en el centro de la imagen.	X	
El cuadrado está en la fila inferior.	X	
El pentágono está en el centro de la imagen.		X

Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	0 respuestas correctas.
0 – 1	0,25 puntos por cada respuesta correcta.



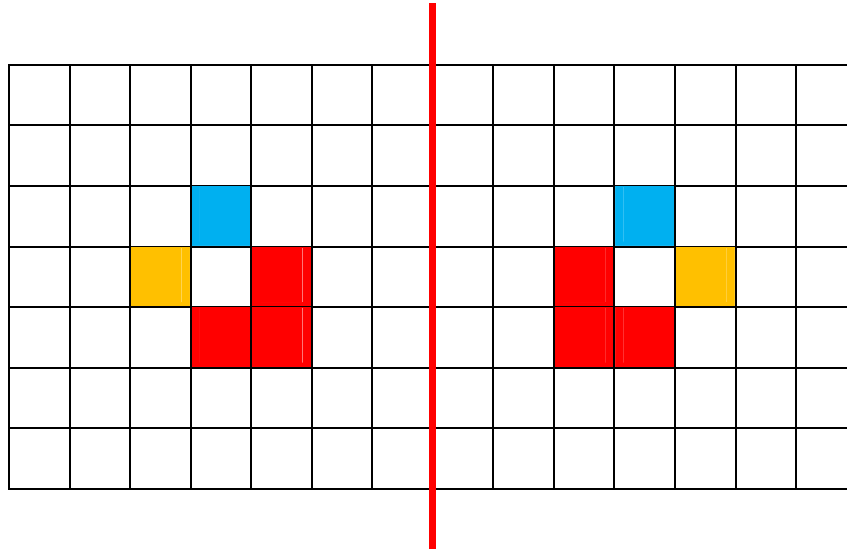
- 29.- En una clase han pintado un mural de una obra del artista Miró. Un alumno ha doblado el mural por la mitad formando dos triángulos iguales. Dibuja sobre el mural una línea por donde lo ha doblado.



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta.
1	Dibuja una de las dos diagonales del rectángulo.

**30.-** En una clase han dibujado figuras simétricas de distintas imágenes del artista Kaufman.

**Dibuja la figura simétrica teniendo en cuenta el eje de simetría.**



Criterios de corrección	
Puntuación	Respuesta/s
0	Respuesta incorrecta.
1	Respuesta correcta.

3º de Educación Primaria Competencia MATEMÁTICA				
	Pregunta	Tipo	Respuesta correcta	Puntuación máxima
Cálculo mental	1	Abierta	-----	3
Localidades de Navarra	2	Cerrada	C	1
	3	Cerrada	B	1
	4	Abierta	-----	1
	5	Abierta	-----	1
	6	Cerrada	C	1
	7	Abierta	-----	1
	8	Abierta	-----	2
	9	Abierta	-----	2
	10	Abierta	-----	1
	11	Abierta	-----	1
Colección de cromos	12	Abierta	-----	1
	13	Abierta	-----	1
	14	Abierta	-----	1
	15	Abierta	-----	1
	16	Abierta	-----	1,5
	17	Abierta	-----	1
En el pueblo de mis abuelos	18	Abierta	-----	1
	19	Cerrada	C	1
	20	Cerrada	D	1
	21	Cerrada	A	1
	22	Abierta	-----	1
	23	Abierta	-----	1,5
	24	Abierta	-----	1
	25	Abierta	-----	2
	26	Abierta	-----	1
Exposición de pintura	27	Cerrada	B	1
	28	Abierta	-----	1
	29	Abierta	-----	1
	30	Abierta	-----	1
			<b>Total</b>	<b>36</b>