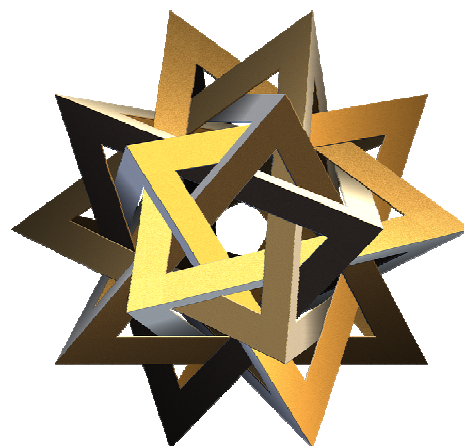


M_{EP3}

2017/2018



Nombre y apellidos:

Centro escolar:

Grupo/Aula:

Localidad:

Fecha:

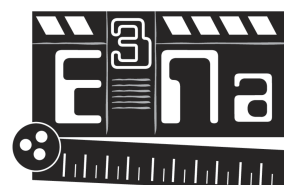
Competencia Matemática

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	
Cálculo B	
Cálculo C	
Cálculo D	
Cálculo E	
Cálculo F	

Localidades de Navarra

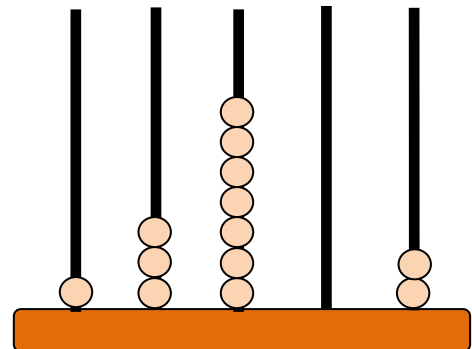
En Navarra hay muchas localidades.

La mayoría tienen pocos habitantes y algunas tienen más habitantes.



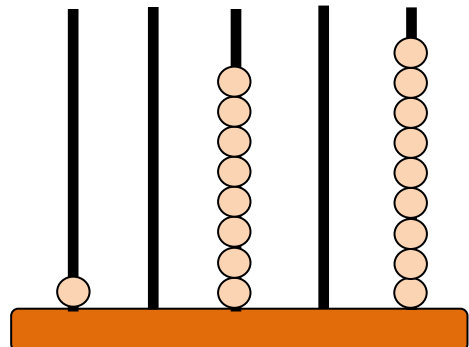
2.- El número de habitantes de Estella están representados en el ábaco.
¿Cuántos habitantes tiene Estella?

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

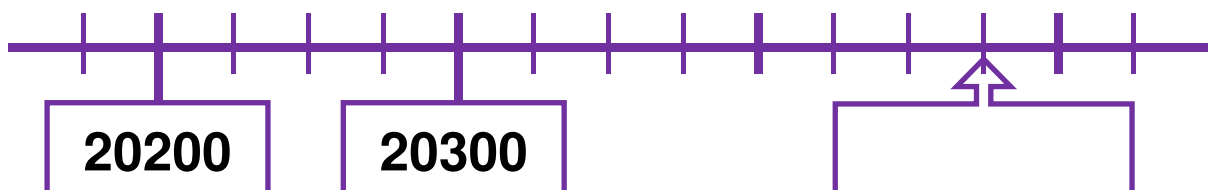


3.- El número de habitantes de Tafalla están representados en el ábaco.
¿Cómo se escribe el número de habitantes de Tafalla?

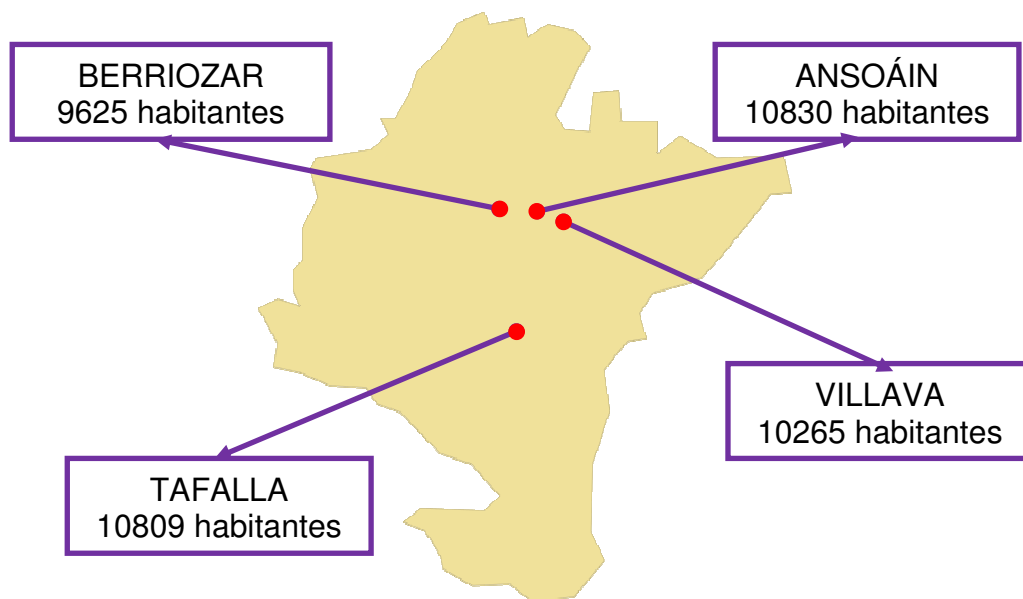
- A. Diez mil ochenta y nueve.
- B. Diez mil ochocientos nueve.
- C. Diez mil novecientos ocho.
- D. Noventa mil ochocientos uno.



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



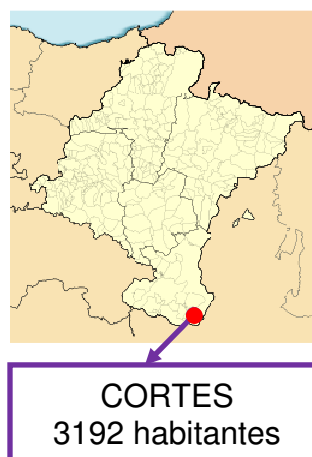
- 5.- Ordena de mayor a menor el número de habitantes de los pueblos que aparecen en el mapa.



> > >

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

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



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 habitantes.

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		70
Sarriguren	7196	7009	

Operaciones:

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	7×8	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									
Nombre de la localidad									

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

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

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.

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 9 \ 6 \ : \ 4 \end{array}$$

Colección de cromos

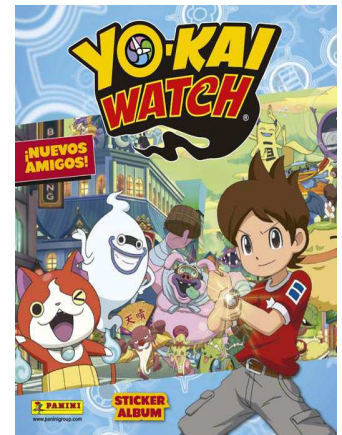
Muchos niños y niñas coleccionan cromos y los pegan en el álbum.



- 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.

Operaciones:



Aitana tiene cromos.

- 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.

Operaciones:



Ha utilizado páginas para pegar todos los cromos.

- 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.

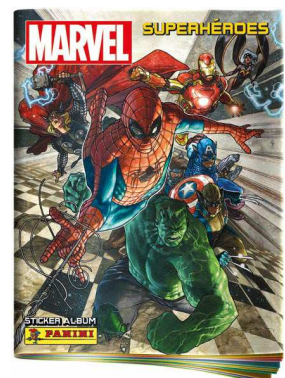
Operaciones:

Los cuatro amigos tienen en total cromos.

- 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.

Operaciones:



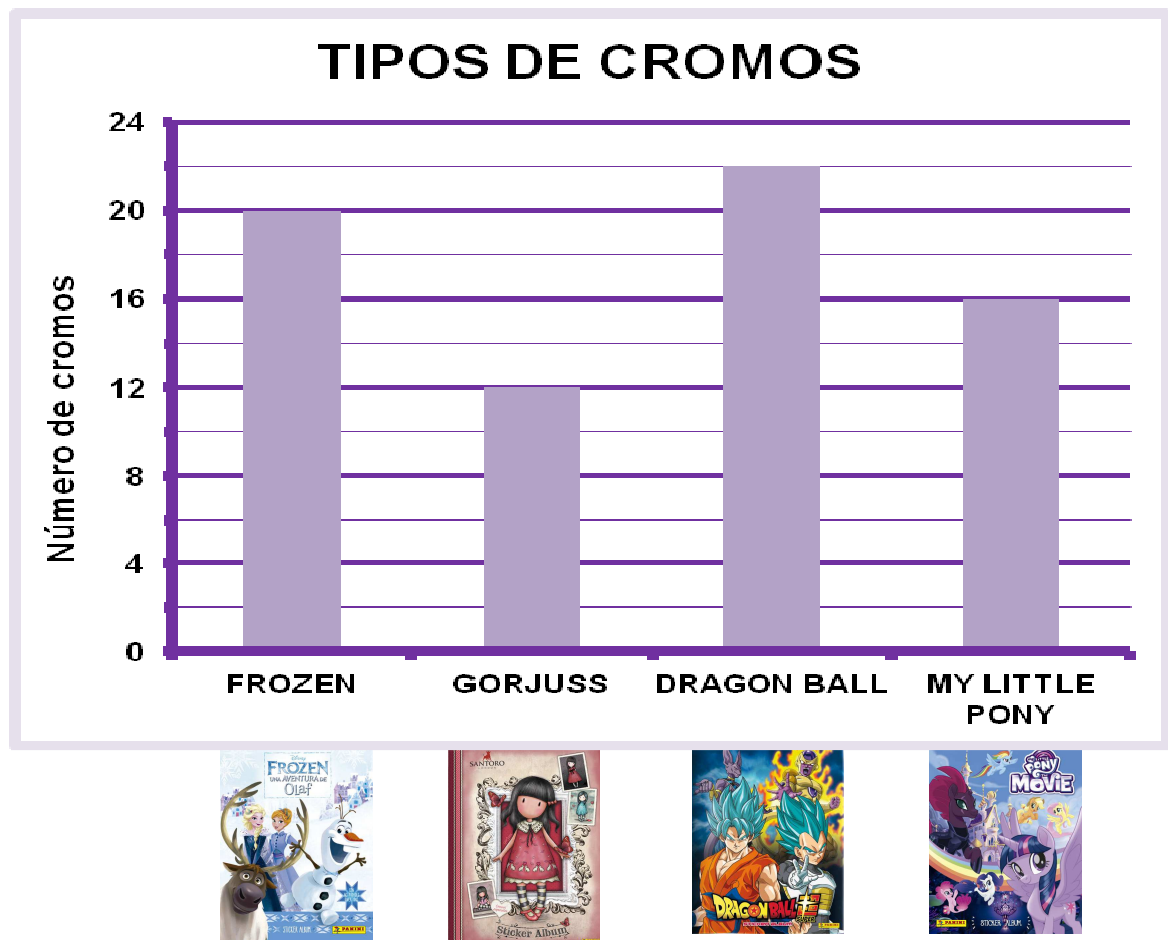
Entre los dos tienen cromos.

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 PEGADOS en el álbum	46			
...cromos REPETIDOS		15		

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



a) ¿Cuántos cromos tiene en total Maialen?

Maialen en total tiene cromos.

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

Tiene cromos más de Dragon Ball que de Gorjuss.

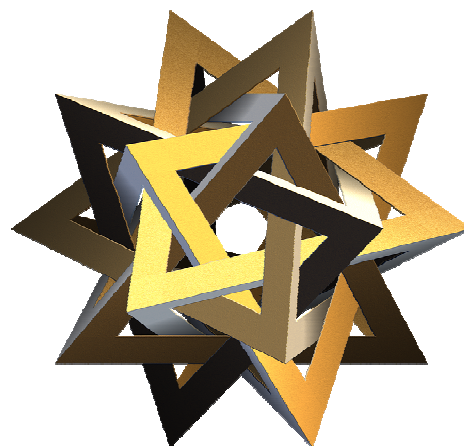


HAS TERMINADO LA PRIMERA PARTE

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

M_{EP3}

2017/2018



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.

Operaciones:



El viaje ha durado minutos.

- 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.

Operaciones:



El abuelo ha recorrido metros.

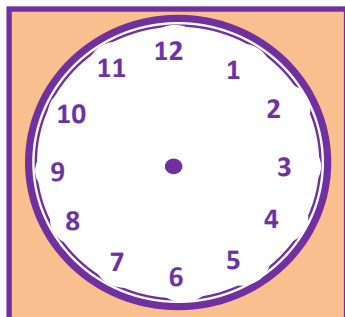
23.- Julen está jugando con su abuela a relacionar unas medidas con la magnitud correspondiente.

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

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

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.



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?

.....

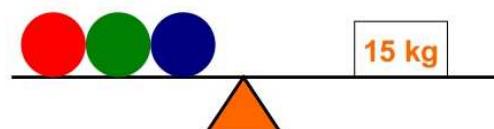
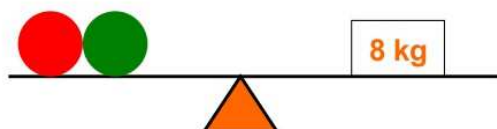
.....

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

.....

26.- Julen está jugando con su padre. Observa las dos balanzas.

¿Cuánto pesa la bola azul?



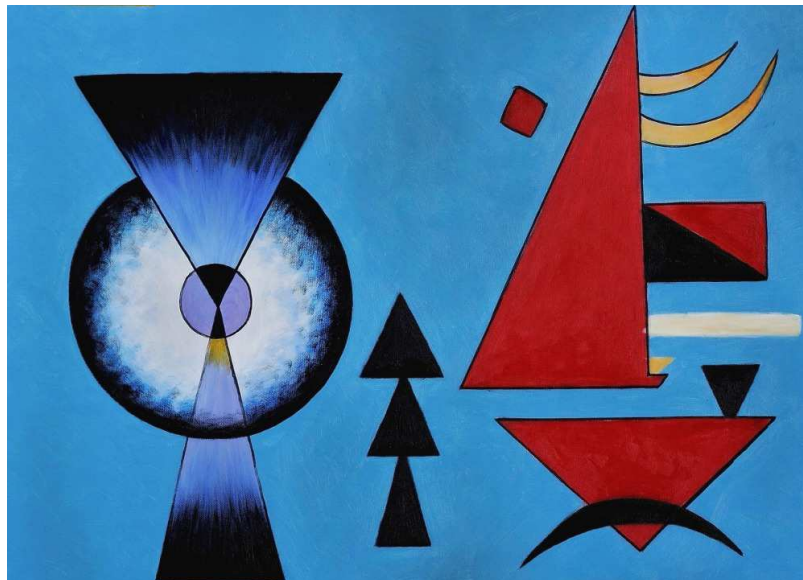
La bola azul pesa kg.

Exposición de pintura

En la escuela han realizado una exposición de pintura.



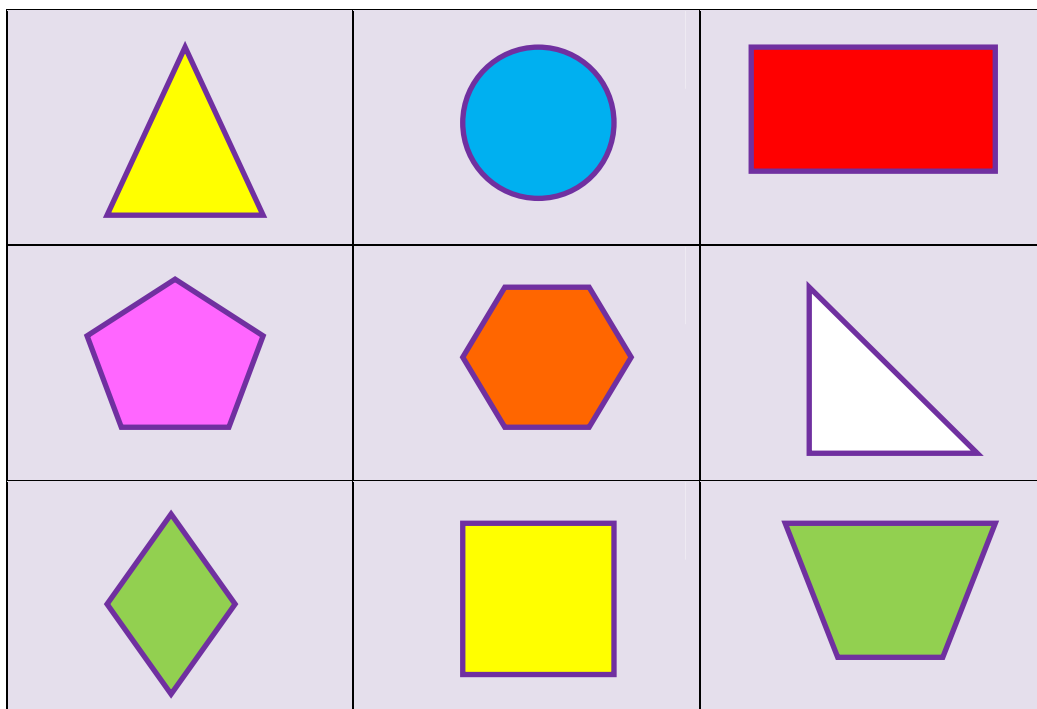
27.- Observa la imagen que han visto en la exposición.



¿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.	☐	☐
El hexágono está en el centro de la imagen.	☐	☐
El cuadrado está en la fila inferior.	☐	☐
El pentágono está en el centro de la imagen.	☐	☐

- 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.



- 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.

