

Actividades de matemáticas voluntarias para las vacaciones

Nombre: _____

1 Coloca los factores para que obtener el producto.

$18 = \square \times \square$

$4 = \square \times \square$

$14 = \square \times \square$

$20 = \square \times \square$

$6 = \square \times \square$

$12 = \square \times \square$

$10 = \square \times \square$

$8 = \square \times \square$

$16 = \square \times \square$

2 Calcula.

$$\begin{array}{r} 3.714 \\ \times 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.291 \\ \times 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.354 \\ \times 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.390 \\ + 5.845 \\ \hline 1.021 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.026 \\ + 724 \\ \hline 2.273 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.524 \\ - 2.684 \\ \hline \hline \end{array}$$

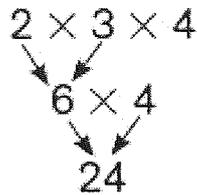
3 Resuelve el problema.

Una bolsa de caramelos tiene 21 caramelos. ¿Cuántos caramelos tiene Ángel si ha comprado 8 bolsas?



4 Calcula el producto de tres números.

HAZLO ASÍ

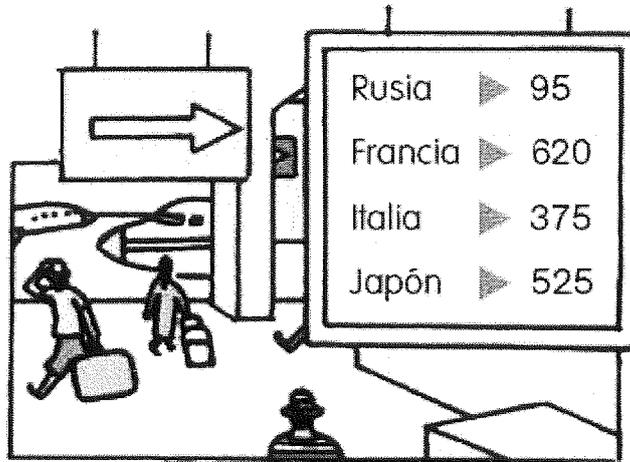


$3 \times 3 \times 5$

$4 \times 1 \times 6$

$2 \times 3 \times 9$

5 Observa los turistas de cada país que han llegado y contesta.



¿De qué país han llegado más turistas?

¿De qué país han llegado menos?

¿De qué países han llegado más de 300 turistas?

Ordena de mayor a menor los países según el número de turistas.

- 6 Recuerda cuando multiplicamos un número por la unidad seguida de ceros, le añadimos al número tantos ceros como siguen a la unidad.

Ejemplos:

$$125 \times 10 = 1.250$$

$$812 \times 100 = 81.200$$

Calcula:

$8 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$255 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$101 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$765 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4.015 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$43 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

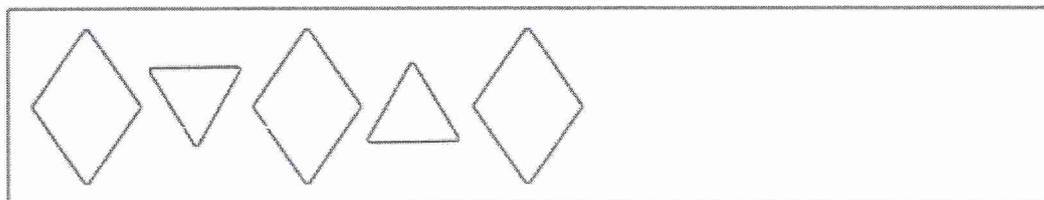
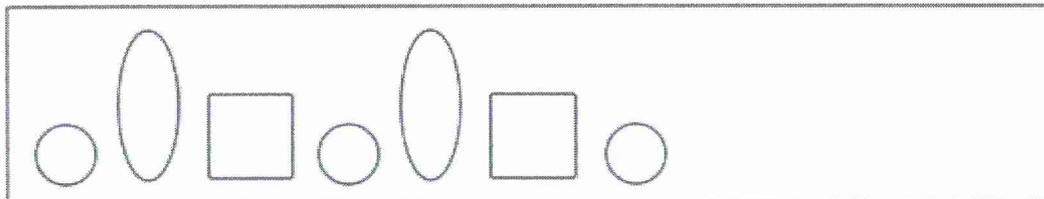
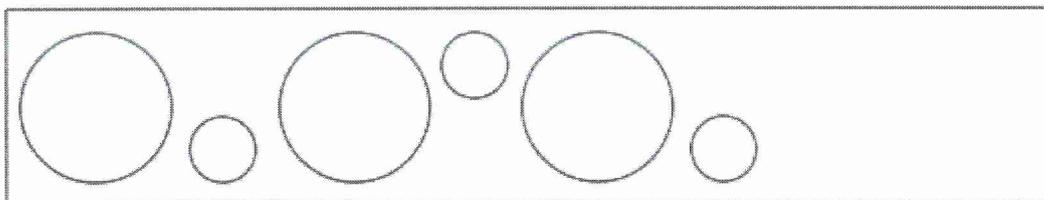
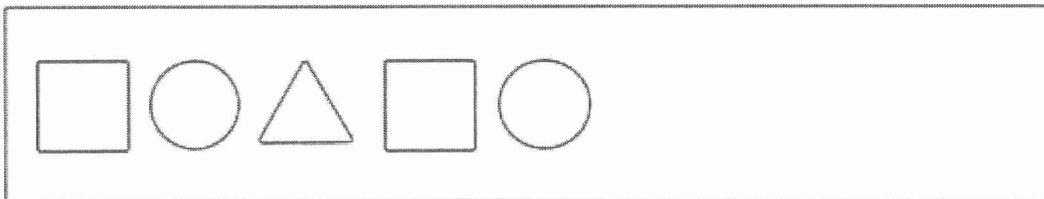
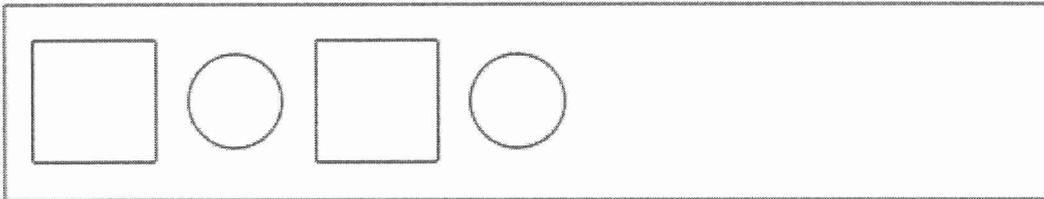
$40 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 7 Teo ha conseguido 140 puntos en un juego de ordenador. Su amigo Jesús ha conseguido 60 puntos menos. ¿Cuántos puntos ha conseguido Jesús?

- 8 La semana pasada Ana tenía en su hucha 95 €. Esta semana ha metido 15 € que le dio su abuela. ¿Cuánto dinero tiene ahora Ana?



- 9 Fíjate en las figuras y continúa.



10 Colorea según la clave y el resultado de las sumas y las restas

=6 naranja

=8 amarillo

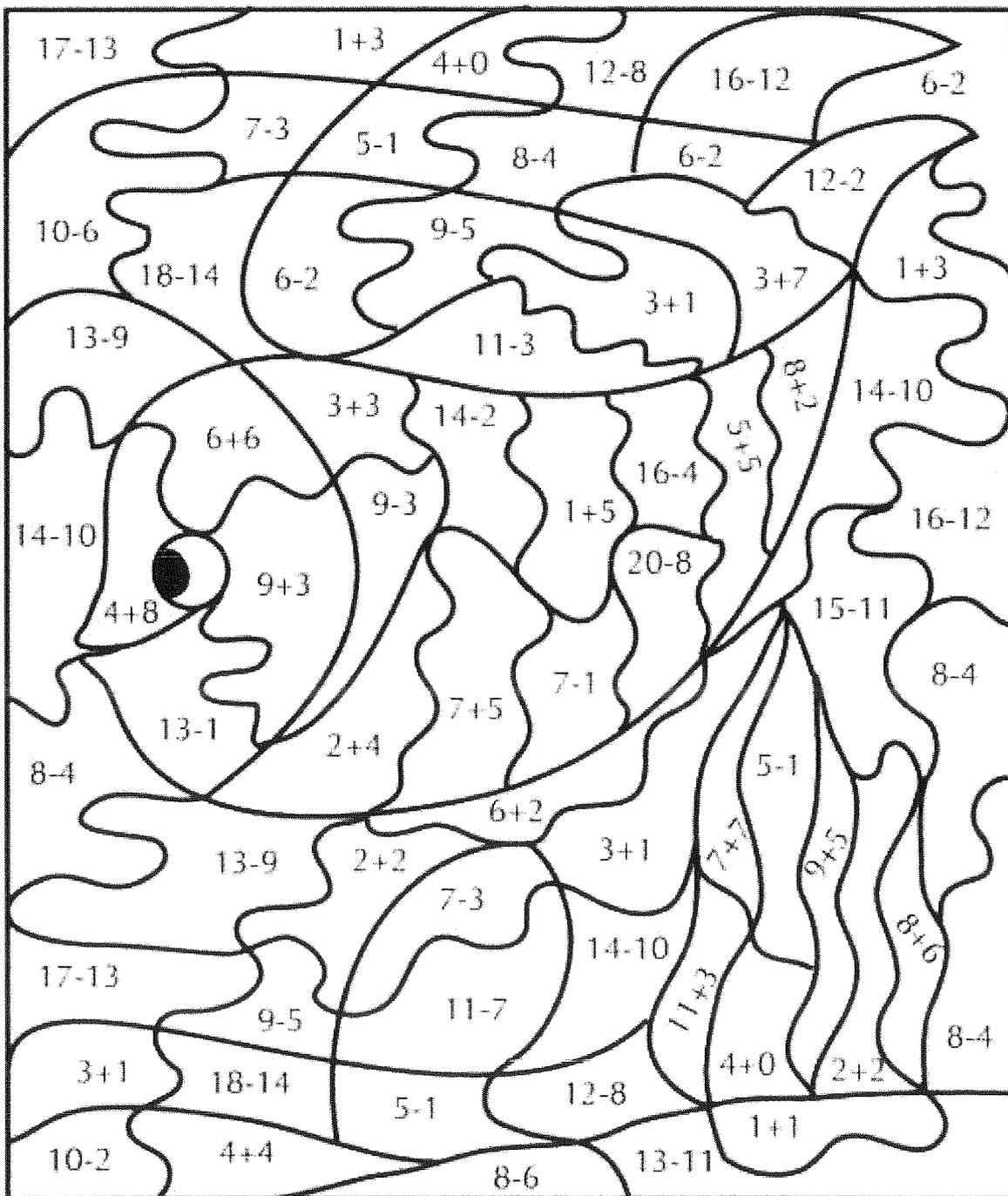
=4 azul claro

=2 marrón

=14 verde

=10 rojo

=12 azul oscuro



11) Observa y resuelve.



25 €



39 €

Patricia compró una camiseta y unas deportivas. ¿Cuánto gastó en total?

12) Ayer visitaron el museo 125 hombres, 142 mujeres y 200 niños.
¿Cuántas personas visitaron el museo en total?

13) Haz las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 5.206 \\ \times 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.171 \\ \times 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.946 \\ \times 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

14 Escribe con letras o con cifras cada número.

Con letras

2.567 _____

3.416 _____

4.120 _____

6.090 _____

7.008 _____

9.700 _____

Con cifras

Nueve mil noventa y seis _____

Cinco mil doscientos ochenta. _____

Ocho mil veinticinco. _____

Catorce mil trescientos treinta. _____

Cincuenta y dos mil cuarenta y siete. _____

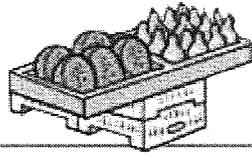
dos mil tres. _____

Cincuenta y un mil diecinueve. _____

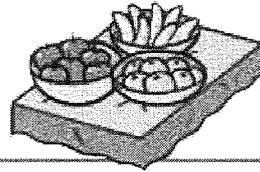
15 Lee y relaciona.

Catorce mil novecientos noventa •	• 54.909
Cincuenta y cuatro mil novecientos nueve •	• 14.990
Dieciséis mil cuatrocientos veinte •	• 36.042
Treinta y seis mil cuarenta y dos •	• 16.420
Setenta y ocho mil dieciséis •	• 98.106
Noventa y ocho mil ciento seis •	• 78.016

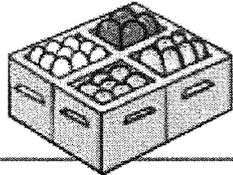
16 Observa los kilos de fruta vendidos en cada mercado y contesta.



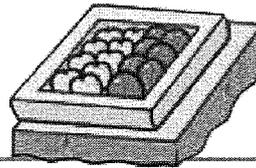
ALBA ▶ 2.850 kilos



DAMO ▶ 4.500 kilos



CETO ▶ 2.990 kilos



TAMALI ▶ 5.400 kilos

¿En qué mercado se vendieron más kilos de fruta? ¿Y menos kilos?

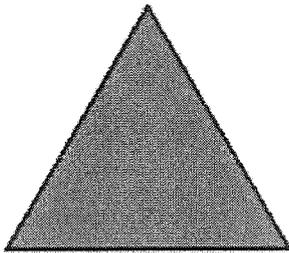
¿En cuáles se vendieron menos de 3.000 kilos de fruta?

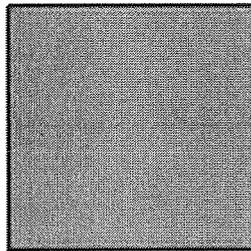
¿En cuáles se vendieron más de 4.000 kilos?

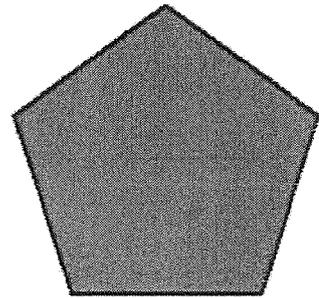
Escribe ordenados de menor a mayor los kilos vendidos en los cuatro mercados.

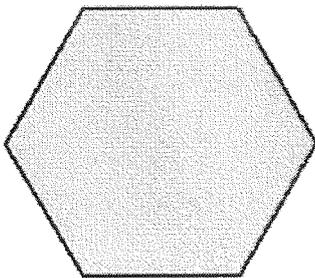
17) Escribe el mayor número de 5 cifras y el menor número de 4 cifras.

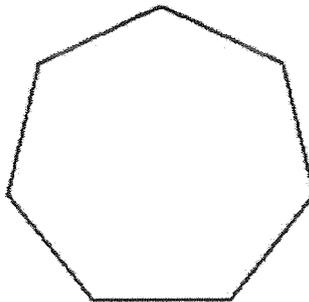
18) Escribe debajo de cada polígono el nombre y el número de lados y de ángulos que tiene.

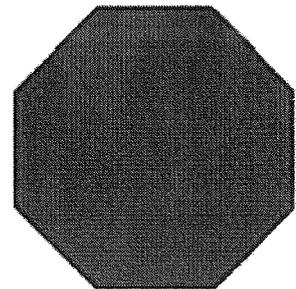












19) Haz las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 2.084 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.900 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.273 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

20) Observa el ejemplo y completa.

▶ Ejemplo:

	DM	UM		D	U
32.580 ▶	3	2	5	8	0

	DM	UM		D	U
26.706 ▶					
48.085 ▶					
50.130 ▶					
75.009 ▶					
69.684 ▶					

21 Resuelve el problema.

En el comedor del colegio se consumen al día 128 yogures. ¿Cuántos se consumen en...?

6 días:

7 días:

8 días:

9 días:

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

yogures

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

yogures

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

yogures

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

yogures

22 Busca las cifras que faltan.

$$\begin{array}{r} 216 \\ + 7* \\ \hline \end{array}$$

* * 8

$$\begin{array}{r} 428 \\ + 3*1 \\ \hline \end{array}$$

* 9 *

$$\begin{array}{r} 5653 \\ + **42 \\ \hline \end{array}$$

9 8 9 *

$$\begin{array}{r} 3125 \\ + 5*62 \\ \hline \end{array}$$

* 8 * 7

23 Escribe cada número con cifras.

• Dos mil seiscientos cincuenta y seis

▶

• Cuatro mil setecientos noventa y cuatro

▶

• Ocho mil trescientos cincuenta

▶

• Nueve mil novecientos noventa

▶

24 Cálculo mental. Halla el doble.

Número	Doble
2	4
4	8
6	12
8	
10	
12	24
14	
16	
18	
20	

Número	Doble
20	40
40	80
60	120
80	
100	
120	
140	
160	
180	
200	400

Hallamos el doble de números grandes

Número	100	200	300	400	500	600
Doble	200	400	600	800	1.000	1.200

Completa

Número	200	250	350	450	550	650
Doble	400					1.300

25

RECUERDA

Los números de cuatro cifras están formados por unidades de millar, centenas, decenas y unidades.

1 unidad de millar = 1.000 unidades ► 1 UM = 1.000 U

Completa la descomposición de cada número.

UM	C	D	U
2	4	5	8

___ UM + ___ C + ___ D + ___ U

2.000 + _____ + _____ + _____

UM	C	D	U
5	0	7	6

___ UM + ___ D + ___ U

_____ + _____ + _____

UM	C	D	U
9	6	0	3

___ UM + ___ C + ___ U

_____ + _____ + _____

27 Lee y rodea.

ROJO

Los números cuyo valor de la cifra de las centenas es 400.

AZUL

Los números cuyo valor de la cifra de las unidades de millar es 9.000.

9.750

8.954

9.213

3.416

1.470

4.915

8.405

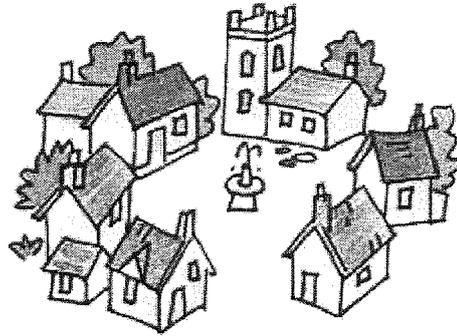
9.437

• ¿Qué números has rodeado de rojo y de azul?

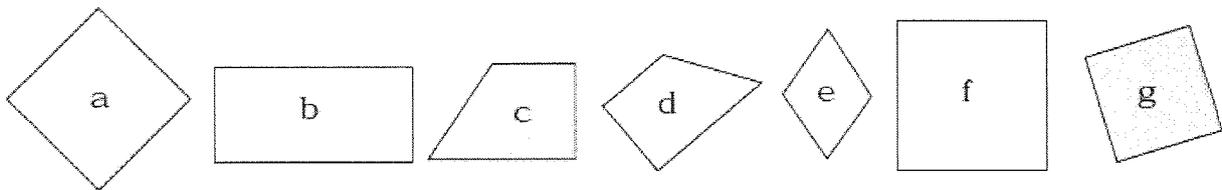
Rojo: _____

Azul: _____

- 28 Un pueblo tiene 2.589 habitantes. ¿Cuántos habitantes tendrá un pueblo que es 3 veces mayor?



29



Estas figuras tienen todas cuatro lados, por lo tanto son _____

Escribe las letras de las figuras que correspondan a cuadrados _____

Escribe la letra de la figura que correspondan a un rectángulo _____

Escribe la letra de la figura que correspondan a un rombo _____

- 30 Escribe los números que se indican.

Cuatro números mayores que 8.850 y menores que 8.865.

31 En cada caso, de cada pareja, rodea el número que se indica.

El número menor

El número mayor

7.095
7.320

8.150
8.174

9.631
9.613

6.384
5.409

3.264
3.246

2.059
2.050

32 Escribe cómo se lee cada número.

726 _____

1.205 _____

12.384 _____

54.062 _____

8.008 _____

33 Ordena y utiliza el signo adecuado. < >

De menor a mayor 29.284, 30.482 y 18.999

De mayor a menor 63.496, 74.963 y 74.693

34) Calcula y colorea cada flor según su resultado.

ROJO → 12 AZUL → 18 VERDE → 24

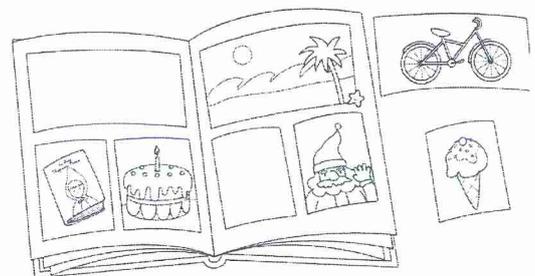
$3 \times 4 =$ $3 \times 8 =$ $6 \times 3 =$ $6 \times 4 =$

$6 \times 2 =$ $4 \times 3 =$ $8 \times 3 =$ $3 \times 6 =$

35) Escribe cuántos lados tiene cada polígono.

- Triángulo _____
- Pentágono _____
- Cuadrilátero _____
- Hexágono _____

36) Andrés está haciendo una colección de 90 cromos. En el álbum ya tiene 9 páginas con 6 cromos cada una. ¿Cuántos cromos le faltan para completarla?



37) Haz las siguientes multiplicaciones.

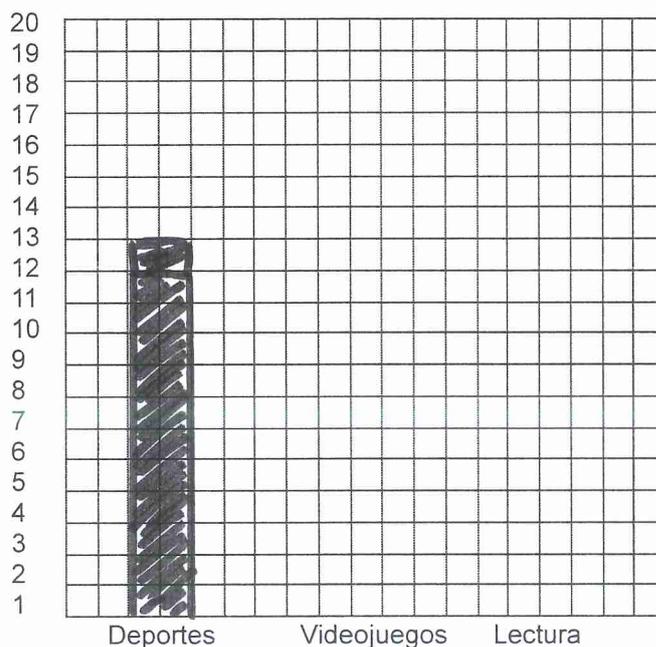
$$\begin{array}{r} 6.503 \\ \times 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.786 \\ \times 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.728 \\ \times 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

38) Vamos a trabajar los gráficos de barras. Según los resultados de la votación que se ha hecho en clase, completa el gráfico de barras.

	Deportes	Videojuegos	Lectura
N.º de alumnos	12	5	8

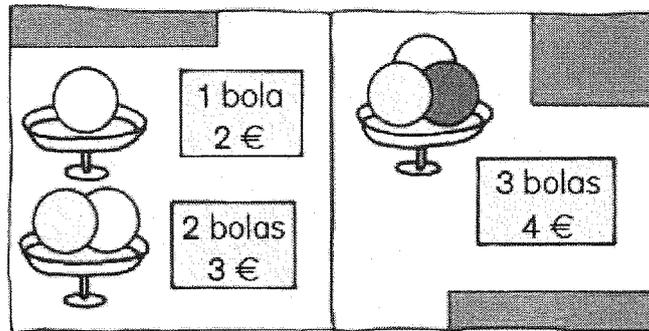


39) Problema. Selecciona del enunciado los datos que realmente te hacen falta para resolverlo.

El precio de un modelo de teléfono móvil es 80 €. En los últimos 7 días, en una tienda han vendido 9 teléfonos de ese modelo. ¿Cuánto dinero han obtenido?

40 Resuelve.

En el cartel aparecen los precios de las tarrinas de helado.



Ayer vendieron 128 tarrinas de una bola y 52 tarrinas de dos bolas. ¿Cuánto han recaudado ayer?

Hoy han vendido 37 tarrinas de una bola, 66 tarrinas de dos bolas y 12 tarrinas de tres bolas. ¿Cuánto han recaudado hoy?

¿Cuánto han recaudado entre los dos días?

¡Cometas al viento!

Un grupo de amigos están volando sus cometas.

- ¡La mía es la que está más arriba! –dice Inés.
- ¡La mía es la que está más abajo! –afirma Jaime.
- ¡Y la mía está más arriba que la de Samuel! –dice Paula.



LEE, OBSERVA Y RAZONA

¿Qué forma tiene la cometa de Inés?

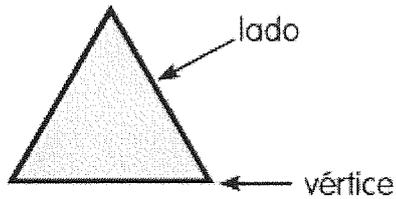
¿Y la de Jaime?

¿Qué formas tienen las cometas de Paula y de Samuel?

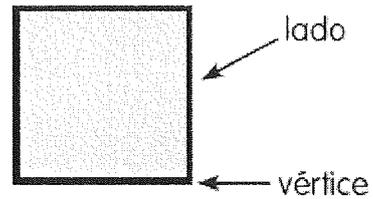
Recuerda.

Los polígonos y sus elementos

Una línea poligonal cerrada y su interior forman un polígono. Los polígonos tienen lados y vértices.

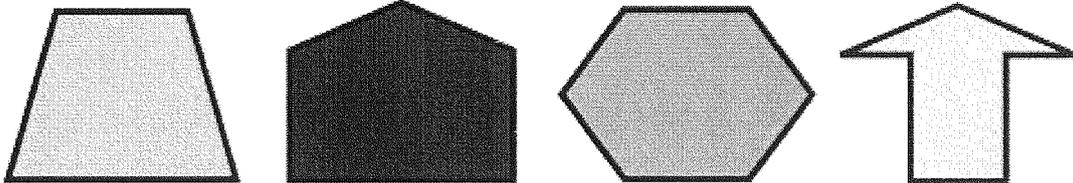


El triángulo tiene 3 lados y 3 vértices.



El cuadrado tiene 4 lados y 4 vértices.

42) Escribe el número de lados y de vértices de cada polígono.



Lad. _____

Vert. _____

43) Dibuja un triángulo y un cuadrilátero.

44

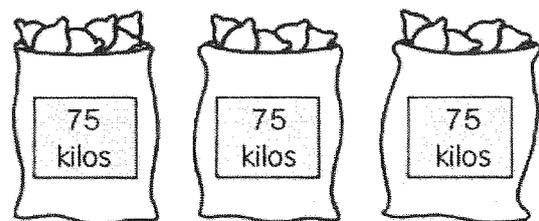
¡Tengo un montón de problemas! Je je je



La clase de 3.º A ha reunido 175 € en una colecta y la de 3.º B, 35 € más.
¿Cuánto dinero han reunido entre las dos clases?

En el taller han cambiado hoy todas las ruedas a 12 coches y 7 motos.
¿Cuántas ruedas han puesto hoy?

En la tienda tenían 3 sacos de limones. Vendieron 68 kilos. ¿Cuántos kilos les quedaron?



Eugenio pesa 40 kilos. Su padre pesa el doble y su hermana pesa 26 kilos.
¿Cuánto pesan entre los tres?

Leandro tiene ahorrados 49 €. Por su cumpleaños sus abuelos le dan 25 €. Quiere comprar esta raqueta. ¿Tiene suficiente dinero? ¿Cuánto le sobra o le falta?



72 €

Pablo tiene 15 años, Luisa tiene 5 más que él y Sara el doble que Luisa.
¿Cuánto suman sus edades?

Boas Vacaciones