

Matemáticas



CUADERNO DE EJERCICIOS

5° de primaria

Nombre _____

1. Juan ha ido toda la semana a comprar. Los precios en el súper son los siguientes:

Artículo	Euros
Cartón de leche	0,6
Caja de huevos	0,6
Botella de aceite	2
Caja de tomates	0,5
Barra de pan	0,6
Pizza	6
Manzanas	0,5
Refresco	2
Caja de galletas	1,5
Helado	1
Tableta de chocolate	1
Natillas	1

El lunes compró: 2 cartones de leche, una caja de huevos y una botella de aceite.

El martes, dos cajas de tomates y tres barras de pan.

El miércoles, tres cartones de leche, dos pizzas y una botella de refrescos.

El jueves compró cuatro cajas de galletas, tres helados y dos tabletas de chocolate.

El viernes sólo compro dos natillas y dos manzanas.

a) ¿Cuánto se gastó Juan cada día que fue a comprar?

b) ¿Qué día se gastó más dinero?

c) ¿Cuanto se gastó al final de la semana?

d) ¿Tuvo suficiente dinero Juan con 30€? ¿Cuánto le faltó?

2. a) Cómo se escribe cada número. Descomponlo:

1235 / 13420 / 2348 / 8432 / 894235 / 99841 / 154973

Ejemplo: 1235

Se lee y se escribe: mil doscientos treinta y cinco.

Se descompone: 1000 + 200 + 30 + 5

13420

2348

8432

894235

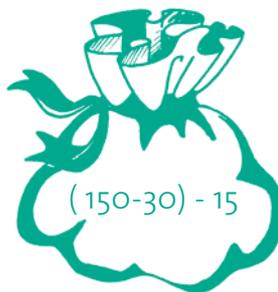
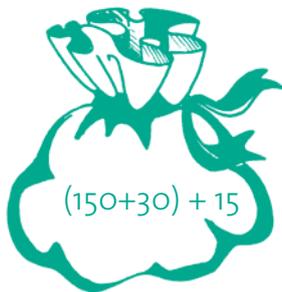
99841

154973

b) Ahora completa la tabla:

Número	Centenas de millar	Decenas de millar	Unidades de millar	Centenas	Decenas	Unidades
1235	0	0	1	2	5	5
13420						
2348						
894235						
99841						
154973						

3. Realiza las siguientes operaciones:



a) ¿Cuántos caramelos hay en cada saco?

b) ¿Cuántos hay si juntamos el primer y el segundo saco?

c) ¿Y si juntamos el segundo y el tercero?

4. Pepe ha plantado 150 rosas rojas, 125 amarillas y 300 blancas. Juan ha plantado 300 rosas rojas.
- a) ¿Cuántas flores tiene más Pepe que Juan?
- b) ¿Cuántas rosas rojas tiene más Juan que Pepe?

5. Realiza las siguientes sumas:

$$\begin{array}{r} 253145 \\ + 195028 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145847 \\ + 24301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 379241 \\ + 148320 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95763 \\ + 132521 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138937 \\ + 148312 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628352 \\ + 438638 \\ \hline \end{array}$$

6. Rellena las líneas punteadas con los números correspondientes:

Ejemplo: $(3 + 8) \times 2 = \underline{11} \dots \times 2 = \underline{22} \dots$

$$(5 + 0) \times 3 = \dots \times 3 = \dots$$

$$(8 - 2) \times 7 = \dots \times 7 = \dots$$

$$(1 + 8) \times 4 = \dots \times 4 = \dots$$

$$(16 + 35) \times 2 = \dots \times 2 = \dots$$

$$(12 + 15) \times 2 = \dots \times 2 = \dots$$

$$(15 - 8) \times 8 = \dots \times 8 = \dots$$

7. Realiza las siguientes divisiones y completa la tabla:

Ejemplo:
$$\begin{array}{r} 12.362 \quad | \quad 43 \\ \underline{287} \\ 21 \end{array}$$

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
12.362	43	287	21
25.381	8		
89.728	51		
13.522	41		
16.721	32		
138.935	55		

Realiza las operaciones aquí:

8. Averigua la frase: sustituye las letras correspondientes al hacer las operaciones.

2	15	13	8	12	17	13	12	20	1	5
---	----	----	---	----	----	----	----	----	---	---

6

10	12	4	12	10	12	5
----	----	---	----	----	----	---

7	11
---	----

25	1	20	12	13
----	---	----	----	----

Ejemplo: $M = (14 : 2) - 5 = 2$

Ahora sólo he de poner una M en la casilla donde haya un 2

$$M = (14 : 2) - 5 =$$

$$L = 6 \times (1 + 1) + 1 =$$

$$R = 3 \times 5 - 2 \times 5 =$$

$$V = 8 \times 5 \times 2 - (2 + 7) \times 8 - 4 =$$

$$A = 10 \times 0 + 1 =$$

$$U = 3 \times 5 =$$

$$E = 1 + 3 \times 4 - 2(1 + 2) =$$

$$F = 125 / 5 =$$

$$P = 1 + 8 \times 2 =$$

$$C = 50 - 3 \times 10 =$$

$$S = 121 / 11 =$$

$$Y = 6 \times 10 - 6 \times 9 =$$

$$I = 20 - 4 \times 2 =$$

$$T = 2 \times 2 \times 2 =$$

$$D = 3 \times 4 - 2 =$$

M										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--

--	--	--	--	--	--	--

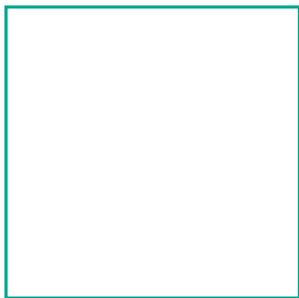
--	--

--	--	--	--	--

Puedes utilizar el este espacio, si lo consideras necesario para realizar las operaciones.

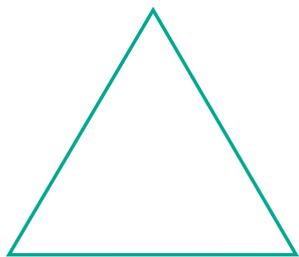
9. Calcula:

a) El Perímetro de un cuadrado mide 16 cm. ¿Cuánto mide cada lado?



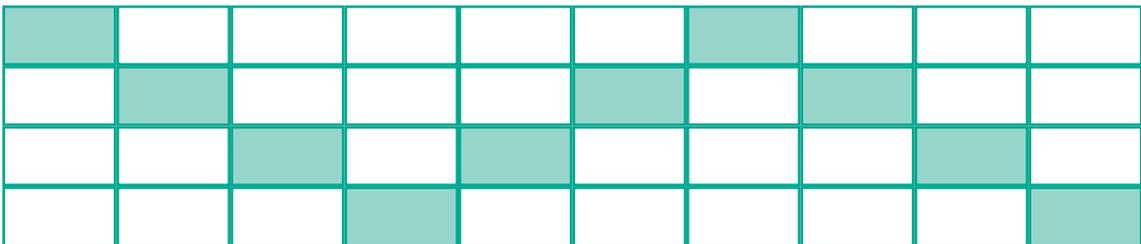
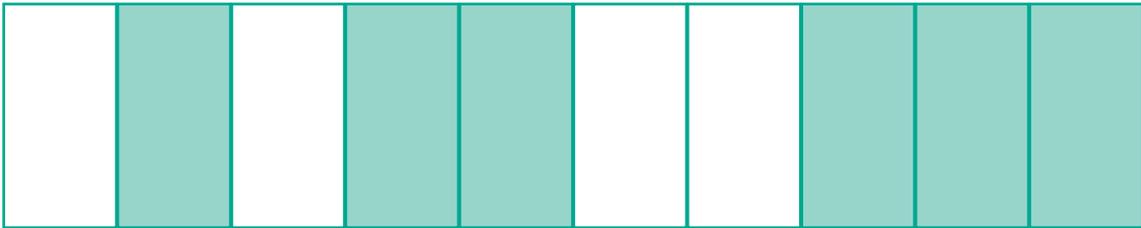
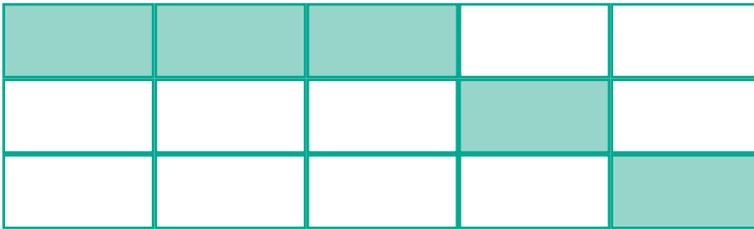
Cada lado del cuadrado mide cm

b) El perímetro de un triángulo equilátero mide 24 cm. ¿Cuánto mide cada lado?



Cada lado del triángulo mide cm

10. ¿Qué fracción representan las zonas marcadas?



11. En un jarrón hay 225 caramelos. Dos quintos son de fresa y el resto de limón.
¿Cuántos caramelos hay de cada sabor?

12. En un prado hay 4230 flores. $\frac{1}{3}$ son rosas y $\frac{2}{3}$ son amapolas. ¿Cuántas flores de cada tipo hay?

13. Vamos a hacer sopa. Tenemos fideos y estrellitas. En total nos vamos a comer 720 figuras. Si $\frac{2}{4}$ son estrellitas, ¿Cuántos fideos hay en la sopa?

14. Haz las siguientes operaciones con fracciones.

Ejemplo:

$$\frac{4}{2} + \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

- a) Suma las siguientes fracciones:

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{11} + \frac{2}{11} + \frac{3}{11} + \frac{4}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{12} + \frac{6}{12} + \frac{8}{12} + \frac{10}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) Haz lo mismo, pero ahora resta las siguientes fracciones:

$$\frac{16}{17} - \frac{1}{17} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{16}{5} - \frac{11}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{18}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

15. Maria ha recorrido $\frac{3}{5}$ de la distancia que separa Murcia de Barcelona, Juan $\frac{3}{10}$ y Pepe $\frac{3}{15}$ partes del recorrido total. ¿Quién ha llegado más lejos?

16. Completa las tablas que se muestran a continuación:

Fracción decimal	Número decimal
$\frac{25}{10}$	2.5
$\frac{450}{100}$	
$\frac{5528}{1000}$	

Número decimal	Fracción decimal
8.3	$\frac{83}{10}$
44.7	
31.2	

17. ¿Cuánto pagamos por los siguientes artículos si están todos rebajados?

Libro: 15,025 € y tiene un 25% de descuento

Radio: 75,126 € y tiene un 10% de descuento

Televisor: 300,5 € y tiene un 11% de descuento

Ejemplo:

Pantalones: 24,040 € y tiene un 10% de descuento:

$$\frac{24.040 \times 10}{100} = 2,40 \text{ € de descuento}$$

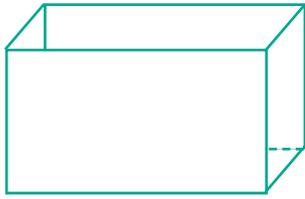
Por tanto, se han pagado $24,040 - 2,40 = 21,64$ € por los pantalones

Por el libro

Por la radio

Por la televisión

18. Fíjate bien en las unidades, y calcula en qué piscina hay más agua:



84 dal



2 Kl

19. Completa tu la siguiente tabla:

¿Cuántos metros son?	Convierte en las unidades correspondientes
$4 \text{ dam} = 4 \times 1 \text{ dam} = 4 \times 10 \text{ m} = 40 \text{ m}$	$5 \text{ m} = 5 \times 100 \text{ cm} = 500 \text{ cm}$
$3 \text{ km} =$ m	$8 \text{ m} =$ dm
$7.6 \text{ hm} =$ m	$21.2 \text{ m} =$ mm

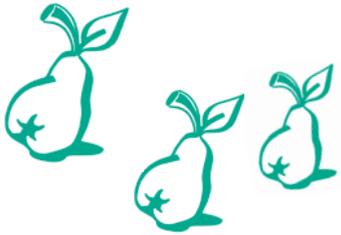
20. Expresa en gramos el peso de los siguientes objetos:



• 15 Kg y 4hg



• 6 Kg y 148 cg



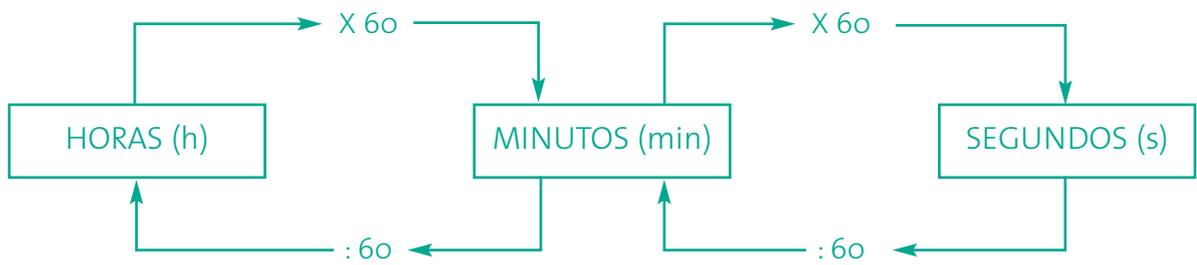
• 2 Kg y 25 hg

21. Fíjate bien en los múltiplos y submúltiplos de las unidades principales, y realiza las operaciones adecuadas:

$$1 \text{ Kg} + 300 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$20 \text{ dam} + 3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm} + \dots\dots\dots \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

UNIDADES DE TIEMPO:



22. Ahora calcula:

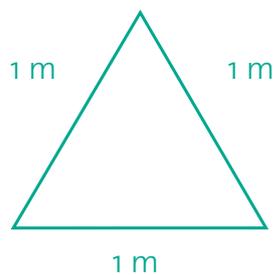
• 1 h y 3 min \longrightarrow minmin =(min)

• 4 h y 30 min \longrightarrow minmin =(min)

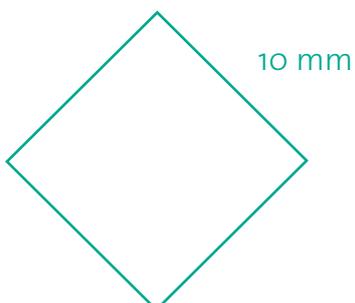
23. Calcula el área de las siguientes figuras:



a = x = cm^2



a = cm^2



a = cm^2

