

PROBLEMAS

Para el casamiento, los novios compraron 18 cajas de 12 gaseosas cada una. Si se consumieron solo 143 botellas, ¿cuántas cajas completas sobraron?

María compró 2.346 baldosas para cubrir un patio rectangular y las colocó en filas de 36 baldosas cada una.

¿Cuántas filas completó?

¿Cuántas baldosas le sobraron?

¿Cuántas baldosas más deberá comprar para que no le sobre ninguna?

Manuel quiere repartir 870 huevos en cajas con 35 huevos cada una.

¿Cuántos huevos más hay que agregar para que todas las cajas queden completas?

1. Matías sacó en sus vacaciones 12 rollos de 24 fotos cada uno. Acomodó todas las fotos en un álbum de 30 páginas. Puso la misma cantidad de fotos en cada una.

¿Cuántas fotos puso en cada página?

¿Cuántas páginas más necesita para pegar todas?

5. Ana fue a comprar 9 cartuchos de tinta para la oficina. Cada uno vale \$275.

Si tiene \$2.630, ¿le falta, le sobra o le alcanza justo?

CÁLCULO MENTAL

Sabiendo que $42 \times 10 = 420$, escriban los resultados sin hacer las cuentas.

$$42 \times 5 =$$

$$20 \times 42 =$$

$$42 \times 100 =$$

$$10 \times 21 =$$

$$42 \times 1.000 =$$

$$42 \times 50 =$$

$$420 : 10 =$$

$$420 : 42 =$$

Sabiendo que $24 \times 5 = 120$, decidan, sin hacer la cuenta, cuál de los siguientes resultados es correcto.

$$12 \times 5 = 60$$

$$20 \times 5 = 116$$

$$120 : 24 = 5$$

$$120 : 5 = 24$$

$$25 \times 5 = 121$$

$$48 \times 5 = 240$$

Sabiendo que $18 \times 24 = 432$, resuelvan:

$$18 \times 240 =$$

$$432 : 18 =$$

$$18 \times 12 =$$

$$180 \times 48 =$$

$$36 \times 24 =$$

$$432 : 24 =$$

FUNCIONAMIENTO DE LA DIVISIÓN

1. La maestra de 5.º compró 122 chupetines para el día del niño. Le regaló 4 a cada alumno del grado y sobraron 2. ¿Cuántos alumnos había en el grado?



2. En el cumpleaños de Sofía había 110 alfajores y sirvieron 9 en cada plato. Sobraron 2 que dejaron en la heladera. ¿Cuántos platos sirvieron?



3. En la calculadora la división $112 : 5$ da como resultado 22,4. Usando la calculadora, intentá averiguar cuál es el resto de esta división. Escribí los cálculos que hiciste.



4. Al dividir un número por 46, se obtuvo 25 y un resto de 5. ¿Qué número se dividió?



GEOMETRÍA

Completá las medidas de los lados para que se cumpla la propiedad de los lados.

LADO 1	LADO 2	LADO 3
5 cm	4 cm	
10 cm		3 cm
	8 cm	
		2 cm

Indicá si es posible construir o no los siguientes triángulos. Construí el/los posible/s.

LADO ab	LADO bc	LADO ca	¿Es posible?
9 cm	5 cm	4 cm	
6 cm	7 cm	4 cm	
3 cm	6 cm	2 cm	

FRACCIONES

Dos amigos compraron 9 Xtremes para comer y los quieren repartir en partes iguales y sin que sobre nada. ¿Cuánto le toca a cada uno?

Si se repartieran 18 Xtremes entre 4 amigos, ¿cada uno recibirá más, menos o igual que el reparto de la parte A? Y si repartieran 29 entre 6 amigos, ¿recibirían más, menos o igual que en la parte A?

Se reparten 2 kilos de helado entre 3 personas en partes iguales sin que sobre nada. Si fueran 6 kilos de helado, ¿entre cuántas personas debería hacerse el reparto para que el resultado sea equivalente al de 2 kilos entre 3? ¿Y si fueran 10 kilos?

¿Cuál es el resultado de los siguientes cálculos?

$$\begin{array}{r} 67 \\ 39 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 7 \\ 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \\ 39 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 29 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ 69 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 8 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$



- ¿Hay repartos equivalentes? Si los hay, ¿cuáles?
- Elegí un reparto y encontrá uno equivalente a él.