

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

MARTES 17

CÁLCULO (ANEXO I)

MARTES 17
$826 \times 2,3 = 1899,8$
$864 \times 1,5 = 1296$
$256 : 13 = 19,692$
$3436 : 29 = 118,482$

LIBRO (Pág. 132)

3. Expresa estas masas en gramos

$200\text{cg} = 2\text{g}$

$650\text{mg} = 0,65\text{g}$

$3,5\text{kg} = 3500\text{g}$

$40\text{ dag} = 400\text{g}$

$15,6\text{hg} = 1560\text{g}$

$120\text{dg} = 120\text{g}$

$1500\text{cg} = 15\text{g}$

$69\text{mg} = 0,069\text{g}$

4. Expresa estas masas en kilos:

$30\text{dag} = 0,3\text{kg}$

$800\text{g} = 0,8\text{kg}$

$4,6\text{hg} = 0,46\text{kg}$

$5200\text{g} = 5,2\text{kg}$

$4350\text{dg} = 0,435\text{kg}$

$75000\text{cg} = 0,75\text{kg}$

$450\text{dag} = 4,5\text{kg}$

$150000\text{mg} = 0,15\text{kg}$

5. Copia y complete en tu cuaderno:

$0,09\text{kg} = 0,9\text{ hg} = 9\text{dag} = 90\text{ g}$

$0,007\text{g} = 0,07\text{dg} = 0,7\text{cg} = 7\text{mg}$

$0,4\text{kL} = 4\text{hL} = 40\text{daL} = 400\text{L}$

$0,03\text{L} = 0,3\text{dL} = 3\text{cL} = 30\text{mL}$

6. Copia y complete en tu cuaderno.

$8,2\text{ kL} = 8200\text{L}$

$536\text{ dal} = 53,6\text{hL}$

$7\text{ hL} = 700\text{L}$

$4,6\text{kL} = 460\text{daL}$

$3,2\text{ daL} = 32\text{L}$

$2,3\text{hL} = 230\text{L}$

$5\text{cl} = 50\text{ mL}$

$3,5\text{L} = 3500\text{mL}$

$500\text{mL} = 50\text{cL}$

$25\text{cL} = 2,5\text{ dL}$

$75\text{cL} = 0,75\text{L}$

$1,5\text{L} = 150\text{cL}$

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

14. Un medicamento se vende en cajas de 12 pastillas:

a) Si cada pastilla pesa 500mg. ¿Cuántos **gramos** de medicamento contiene la caja?

- 1º Calculamos el total del peso de las 12 pastillas: multiplicamos los 500mg que pesa cada pastilla por las 12 pastillas totales

$$500 \times 12 = 6000\text{mg}$$

- 2º Nos están preguntando cuantos **gramos** contiene la caja. Por lo tanto, tenemos que pasar los 6000mg a gramos. Recuerda que para pasar de mg a gramos dividimos por 1000. (También puedes utilizar la tabla que usamos en clase.)

$$6000\text{mg} = 6 \text{ g.}$$

SOLUCIÓN: la caja contiene 6g de medicamento.

b) Si la medicina envasada pesa 14g. ¿Cuánto pesa el envase?

- 1º Restamos los 14g que pesa la medicina junto al envase por los 6g que pesa la medicina. Así sabremos lo que pesa el envase.

$$14\text{g} - 6\text{g} = 8\text{g}$$

SOLUCIÓN: El envase pesa 8g.

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

MIÉRCOLES 18

CÁLCULO (ANEXO I)

MIÉRCOLES 18
$943 \times 4,3 = 4054,9$
$973 \times 2,9 = 2821,7$
$539 : 4,2 = 128,333$
$412,58 : 1,8 = 229,211$

PROBLEMAS (ANEXO II)

En un recipiente hay 850 l. y en otro, 475 l. ¿Cuántas vasijas de 5 litros se pueden llenar?

- 1º Sumamos las dos cantidades para saber los Litros que tenemos en total:

$$850 \text{ L} + 475 \text{ L} = 1325 \text{ L} \text{ tenemos en total}$$

- 2º Dividimos la cantidad total entre los 5 Litros que caben en cada vasija:

$$1325 \text{ L} : 5 \text{ L} = 265 \text{ vasijas de } 5 \text{ L} \text{ podremos llenar.}$$

SOLUCIÓN: 265 vasijas de 5 L podremos llenar.

Un ciclista ha recorrido las $\frac{3}{5}$ partes de un circuito de 275 km. ¿Cuántos km. ha recorrido ya? ¿Cuántos le faltan por recorrer?

- 1º Tenemos que calcular las $\frac{3}{5}$ partes de 275 km (dividimos 275 por el denominador y el resultado lo multiplicamos por el numerador)

$$\frac{3}{5} \text{ de } 275 = 275 : 5 = 55 \times 3 = 165$$

SOLUCIÓN: 165 Km ha recorrido ya

- 2º Restamos el total del circuito por lo que ha recorrido para saber lo que le falta por recorrer:

$$275 - 165 = 110 \text{ km}$$

SOLUCIÓN: 110 km le faltan por recorrer

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)



¿Quieres saber más sobre como calcular la fracción de un número?
Puedes ver estos videos explicativos:

<https://www.youtube.com/watch?v=RwieCr45VKo>

<https://www.youtube.com/watch?v=oeEjUX6R07k>

JUEVES 19

CÁLCULO (ANEXO I)

JUEVES 19
$168 \times 3,8 = 638,4$
$336 \times 3,5 = 1176$
$258 : 26 = 9,923$
$4156 : 33 = 125,939$

LIBRO (Pág. 133)

16. Escribe en tu cuaderno la opción más razonable para cada caso:

- a) Una bolsa de 12 naranjas: 3kg
- b) Una barra de pan: 250g
- c) Un automóvil: 1,3 t


20. En la panadería venden barras de 150g, 250g, 400g y 700g. Ana ha comprado tres barras que pesan en total 1,1 kg. ¿Qué barras son?

- 1º Para que nos resulte más sencillo, pasamos todo a la misma unidad. Yo he pasado todo a gramos.

1,1 kg = 1100 g

- 2º Sabiendo que el peso total de las tres barras son 1100 gramos, tendremos que observar el peso de las diferentes barras. Recuerda que ha comprado 3 barras y la suma de ellas tiene que ser de 1100 gramos. Puedes probar con diferentes opciones:

Por ejemplo:

Si sumamos las barras de $150g + 250g + 400g = 800g$  \longrightarrow El resultado no da 1100g,

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

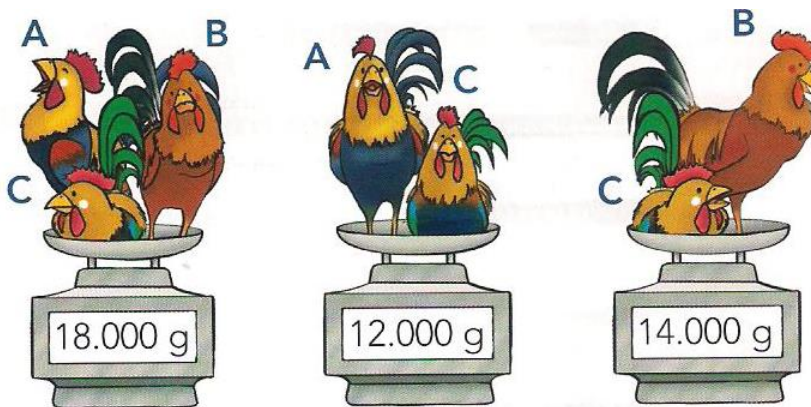
por lo tanto estas no han sido las barras que ha comprado.

Si sumamos las barras de $150g + 250g + 700g = 1100g$ 👍 → El resultado da 1100g.
¡PERFECTO! Estas han sido las barras que ha comprado.

SOLUCIÓN: Ana ha comprado las barras de 150g, 250g y 700g.

21. ¿Cuántos kilos pesa cada gallo?

- 1º Vemos que tenemos 3 gallos: gallo A; gallo B; gallo C.
- 2º Observa:



- 3º Si restamos el peso de la primera balanza menos el de la segunda, obtendremos el peso del gallo B (ya que es el gallo que no está en la segunda balanza)

$$18000g - 12000g = 6000g \text{ pesa el gallo B}$$

- 4º Si restamos el peso de la segunda balanza menos lo que pesa el gallo B, obtendremos lo que pesa el gallo C

$$14000 - 6000 = 8000 \text{ g pesa el gallo C}$$

- 5º Si restamos el peso de la segunda balanza por lo que pesa el gallo C, obtendremos lo que pesa el gallo A

$$12000 - 8000 = 4000g \text{ pesa el gallo A}$$

SOLUCIÓN: El gallo A pesa 4000g; el gallo B pesa 6000g; el gallo C pesa 8000g

22. Construye con tres palillos un triángulo como el de la figura. Consigue ocho triángulos añadiendo tres palillos más y sin mover los anteriores.

- 1º Forma con los palillos un triángulo como el del libro:

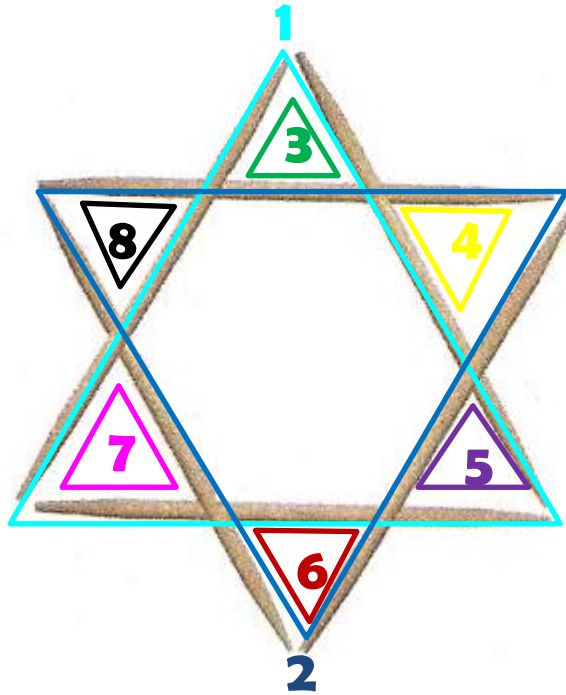


AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

- 2º Añade tres palillos más y prueba las combinaciones posibles hasta conseguir formar ocho triángulos.

SOLUCIÓN:



AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

23. Tenemos dos recipientes vacíos en los que caben exactamente 3L y 5L. ¿Cómo podemos verter exactamente 4L en un cubo sin usar ningún otro recipiente?

ESTE ACERTIJO PUEDE RESULTAR ALGO CONFUSO



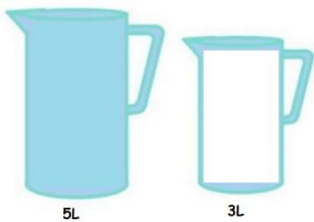
AQUÍ TENÉIS LAS INSTRUCCIONES PARA RESOLVERLO.



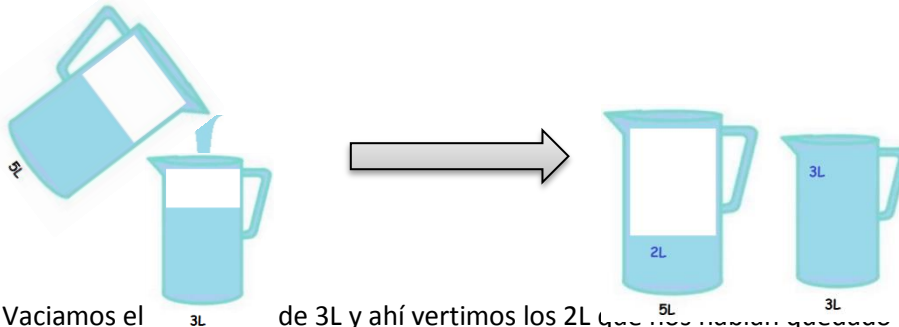
También puedes ver este video explicativo para comprenderlo mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=0rE7ORydDpY>

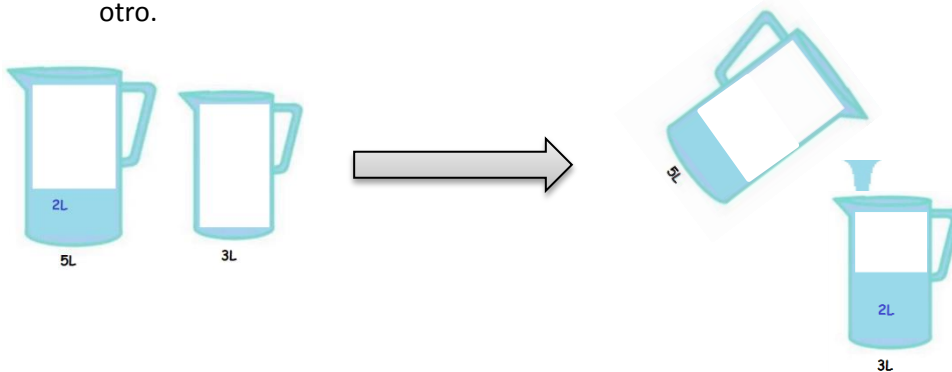
- 1º Llenamos el recipiente de 5L y dejamos vacío el de 3L:



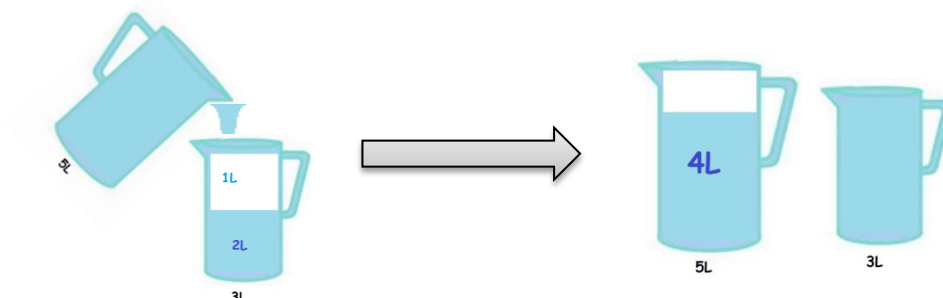
- 2º Llenamos el recipiente de 3L con los 5L que tenemos en el otro. Nos quedarán 2 litros en el recipiente de 5L:



- 3º Vaciamos el de 3L y ahí vertimos los 2L que nos habían quedado en el otro.



- 4º Llenamos el recipiente de 5L y lo vertimos en el de 3L, en el que solo cabrá 1 Litro. Por lo tanto en el recipiente de 5L nos quedarán 4L.



AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

VIERNES 20

CÁLCULO (ANEXO I)

VIERNES 20
$732 \times 5,4 = 3952,8$
$123,8 \times 4,6 = 569,48$
$259 : 2,4 = 107,916$
$6128 : 3,6 = 1702,222$

PROBLEMAS (ANEXO II)

En un avión caben 8 personas en cada fila de la clase turista y 4 personas en cada fila de la primera clase. Si el avión tiene 15 filas de ambas clases, ¿cuántas personas cabrán en el avión?

- 1º Calculamos las personas que caben en la clase turista: multiplicando las 8 personas que caben en una fila por las 15 filas.

$8 \times 15 = 120$ personas caben en la clase turista

- 2º Calculamos las personas que caben en la primera clase: multiplicando las 4 personas que caben en una fila por las 15 filas.

$4 \times 15 = 60$ personas caben en la primera clase

- 3º Sumamos las 120 personas que caben en la clase turista más las 60 personas que caben en primera clase

$120 + 60 = 180$ personas en total

SOLUCIÓN: 180 personas caben en total en el avión

En una cesta hay 24 manzanas y en total pesan 480 gramos. Si todas pesan lo mismo, calcula:

a) El peso de 6 manzanas

- 1º Calculamos el peso de cada manzana: dividimos los 480 g que pesan en total por las 24 manzanas:

$480 \text{g} : 24 = 20 \text{g}$ pesa cada manzana

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

- 2º Para saber cuánto pesan 6 manzanas: multiplicamos los 20g que pesa una manzana por 6

$$20\text{g} \times 6 = 120\text{ g}$$

SOLUCIÓN: seis manzanas pesan 120 g

b) El peso de 20 manzanas

- 1º Ya sabemos que una manzana pesa 20g. Solo tenemos que multiplicar 20g por 20 manzanas

$$20 \times 20 = 400\text{g}$$

SOLUCIÓN: Veinte manzanas pesan 400 g

AUTOCORRECCIONES MATEMÁTICAS

(ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL 17 AL 23 DE MARZO)

LUNES 23

CÁLCULO (ANEXO I)

LUNES 23
$9,732+17,8=27,532$
$31,5+290,78=322,28$
$57-9,437=47,563$
$17,8-9,12=8,68$

PROBLEMAS (ANEXO II)

¿Cuántos bidones de 125 litros de capacidad se pueden llenar con el contenido de un camión cisterna que lleva 3 800 litros?

- 1º Para saber cuántos bidones se pueden llenar, tenemos que agrupar los 3800 L totales en grupos de 125 L. Por eso dividimos 3800L para 125L

$$3800L : 125L = 30,4 \text{ bidones}$$

SOLUCIÓN: 30,4 bidones se podrán llenar

Un pintor pinta cada día 2 m y 60 cm de una valla. ¿Cuántos días tardará en pintar una valla de 13 m?

- 1º Calculamos cuanto pinta en total en un día. Recuerda que tenemos que pasar todo a la misma unidad de medida. En este caso yo lo voy a pasar todo a metros.

$$2\text{m}$$

$$60 \text{ cm} = 0,6 \text{ m}$$

$$2\text{m}+0,6 \text{ m} = 2,6 \text{ m} \longrightarrow \text{Por lo tanto, en un día pinta } 2,6 \text{ metros de valla.}$$

- 2º Para saber cuántos días tardará en pintar 13 m: dividimos los 13 m totales para los 2,6 m que pinta en un día

$$13:2,6= 5 \text{ días}$$

SOLUCIÓN: 5 días tardará en pintar 13 m de valla.



¿Quieres saber más sobre como calcular los cambios de unidades?
Puedes ver este vídeo explicativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=8vWLZHE2HWU>