

31442

$$24 \cdot 2 = 48 \text{ litros en dos cajas}$$

$$48 \cdot 0,48 = 23,04 \text{ euros sin descuento}$$

$$23,04 \cdot 5\% = 1,15$$

$$23,04 - 1,15 = 21,89 \text{ euros precio final}$$

Ejercicio nº 20.-

De un grupo de alumnos, la mitad está leyendo y los dos quintos escriben. ¿Qué fracción de la clase no hace una cosa ni otra?

Solución:

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5+4}{10} = \frac{9}{10} \text{ de la clase está leyendo o escribiendo.}$$

$$\frac{10}{10} - \frac{9}{10} = \frac{1}{10} \text{ de la clase no hace ni una cosa ni otra.}$$

Ejercicio nº 21.-

Una cooperativa agrícola ha vendido 645 kg de naranjas por 774 euros. ¿Cuánto dinero recibirá por la venta de 815 kg?

Solución:

$$645 \text{ kg} \text{ — } 774 \text{ euros}$$

$$1 \text{ kg} \text{ — } ?$$

$$774 : 645 = 1,2 \text{ euros el kg.}$$

$$815 \cdot 1,2 = 978 \text{ euros recibe por la venta.}$$

Ejercicio nº 22.-

Beatriz y David tienen 8 y 4 años, respectivamente. Su padre tiene 41 años. ¿Cuántos años deben transcurrir para que la suma de las edades de los dos hermanos sea igual a la edad del padre?

Solución:

$$8 + x + 4 + x = 41 + x$$

$$2x + 12 = 41 + x$$

$$x = 29$$

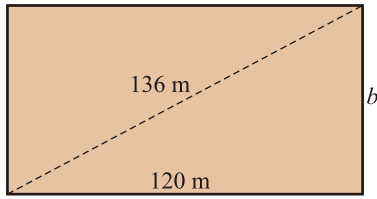
Dentro de 29 años.

Ejercicio nº 23.-

31442

La diagonal de un campo rectangular mide 136 m y el largo es de 120 metros. ¿Cuánto mide de ancho? ¿Qué superficie ocupa?

Solución:



$$b^2 = 136^2 - 120^2$$

$$b = \sqrt{4096}$$

$$b = 64 \text{ m ancho}$$

$$S = b \cdot a$$

$$S = 120 \cdot 64$$

$$S = 7\,680 \text{ m}^2$$