

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 20.



Resuelve los siguientes problemas:

1. En el colegio de Olivia hay 6 clases de Primaria que van de excursión. En cada clase hay 25 personas. ¿Cuántas personas van de excursión? Si para la excursión contratan minibuses de 15 plazas, ¿cuántos autobuses contratarán?

- Solución: Van a la excursión $\frac{1}{2}$ personas.
- Contrataran $\frac{1}{2}$ autobuses.

2. Para hacer una almohada, Nuria necesita 2 m de tela. Cada metro de tela cuesta 8,75 €. También necesita 4 m de hilo. Cada metro de hilo cuesta 0,15 €. ¿Cuánto le cuesta la cantidad de tela que necesita? ¿Y de hilo? ¿Cuánto le cuesta el material en total?



- A. Solución: La tela cuesta _____ euros.
B. El hilo cuesta _____ euros.

C. El material en total cuesta euros.

3. Ensayo y error.

Resuelve este problema por ensayo y error, haciendo pruebas sucesivas. Ten en cuenta el resultado de cada prueba para hacer las siguientes.

Antonia pensó tres números consecutivos y los sumó. La suma de los tres era 27. Retó a su hermano Pedro a tratar de averiguarlos.

1.º Pedro hace la primera prueba con números pequeños.

$$2 + 3 + 4 = 9$$

2.º En la segunda prueba toma números mayores.

$$10 + 11 + 12 = 33$$

3.º En las siguientes pruebas toma números entre los anteriores hasta encontrar la solución.

$$\square + \square + \square = \square$$

2 + 3 + 4 = 9
No llego.

10 + 11 + 12 = 33
Me paso.



4. Un carpintero ha fabricado una mesa de madera de roble de 2,25 m de larga y una mesa de pino. Si cortara 0,6 m de la de pino, esta sería igual de larga que la de roble. ¿Cuál es la longitud de la mesa de pino?

Mesa de roble

2,25

0,6

Mesa de pino

?

- Solución: La mesa de pino mide $\frac{1}{2}$ metros.

5. Elegir unidad de medida.

Resuelve y expresa la solución en la unidad de medida más adecuada.

- Una bolsa de harina contiene 200 g. Hoy han salido de la fábrica 8 camiones con 90 palés cada uno. En cada palé había 20 cajas con 50 bolsas cada una. ¿Qué cantidad de harina ha salido hoy de la fábrica?

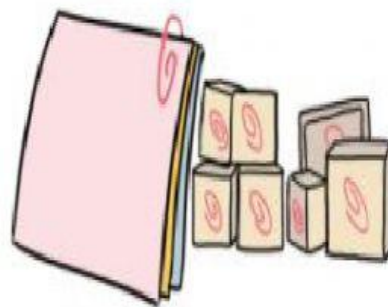


Solución:

En

Han salido

- Para hacer un clip se usa 1 cm y 4 mm de alambre. En una caja hay 100 clips. El colegio Soto ha comprado 80 cajas de clips. ¿Qué cantidad de alambre se ha usado para hacer todos esos clips?



Solución:

En

Se han usado