

Ejercicio nº 1.-

Un rollo de 20 metros de cable eléctrico se ha cortado en trozos iguales de $\frac{4}{5}$ de metro cada uno. ¿Cuántos trozos se han obtenido?

Ejercicio nº 2.-

David regala los dos tercios de sus canicas a Pedro, los $\frac{3}{4}$ de las que le quedan se las regala a Eva y aun le sobran 24 canicas. ¿Cuántas canicas tenía al principio?

Ejercicio nº 3.-

En una clase hay 12 chicas y 8 chicos. ¿Qué fracción del total de la clase representan los chicos? ¿Y las chicas?

Ejercicio nº 4.-

De un depósito de gasolina se sacan primero los $\frac{2}{5}$ de su capacidad y después se saca $\frac{1}{2}$ de su capacidad. ¿Qué fracción de combustible hemos sacado? ¿Qué fracción queda en el depósito?

Ejercicio nº 5.-

Para hacer un disfraz se han utilizado los $\frac{3}{5}$ de una pieza de tela de 25 metros. Si el precio del metro de tela es de 3 euros, ¿cuánto ha costado la tela del disfraz?

Ejercicio nº 6.-

Un comerciante vendió los $\frac{3}{4}$ de un cargamento de naranjas a un frutero y los dos tercios de lo restante a otro. A él le quedaron aún 25 kg de naranjas. ¿Cuál era el peso inicial del cargamento?

SOLUCIONES

Ejercicio nº 1.-

$\frac{4}{5}$ de 100 es igual a $\frac{400}{5} = 80$ cm cada trozo.
 $2000 : 80 = 25$ trozos iguales.

Ejercicio nº 2.-

$\frac{3}{4}$ de $\frac{1}{3}$ es $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

Regala $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8+3}{12} = \frac{11}{12}$ de sus canicas.

Le quedan 24 canicas, luego $\frac{1}{2}$ son 24 canicas

$24 \cdot 12 = 288$ canicas tenía.

Ejercicio nº 3.-

$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$ son chicas.

$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$ son chicos.

Ejercicio nº 4.-

$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4+5}{10} = \frac{9}{10}$ hemos sacado.

$\frac{10}{10} - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$ queda en el depósito.

Ejercicio nº 5.-

$\frac{3}{5}$ de 25 son $\frac{75}{5} = 15$ metros de tela.

$15 \cdot 3 = 45$ euros costó la tela.

Ejercicio nº 6.-

$\frac{2}{3}$ de $\frac{1}{4}$ son $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{9+2}{12} = \frac{11}{12}$ vendió.

25 kg del cargamento son $\frac{1}{12}$.

$25 \cdot 12 = 300$ kg era el peso inicial.