

PROBLEMAS DE REPASO: FRACCIONES 1º ESO

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.-

De un depósito lleno de agua se sacan, primero, dos quintos de su contenido y después dos tercios de lo que quedaba, sobrando aún 240 litros.

¿Qué fracción del total del depósito se ha extraído? ¿Qué fracción del depósito queda? ¿Cuántos litros se han sacado?

Ejercicio nº 3.-

Raúl ha cortado $\frac{1}{4}$ de un rollo de cuerda, Pedro cortó $\frac{1}{8}$ y Juan $\frac{1}{10}$. ¿Qué fracción del rollo de cuerda han cortado en total? ¿Qué fracción queda?

Ejercicio nº 4.-

De un rollo de 48 metros de cable se han usado los $\frac{2}{3}$. ¿Cuántos metros de cable quedan aún?

Ejercicio nº 5.-

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?

Ejercicio nº 6.-

Resuelve los siguientes problemas:

a) Jaime ha gastado 21 000 € en la compra de un nuevo coche lo que supone los dos tercios de sus ahorros. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado?

b) Para el regalo de Beatriz, Sandra ha puesto 15 € lo que supone las dos quintas partes del coste total del regalo. ¿Cuánto costó el regalo?

Ejercicio nº 7.-

¿Cuántas botellas de $\frac{3}{4}$ de litro se pueden llenar con una garrafa de 30 litros?

Ejercicio nº 8.-

Un frasco de perfume tiene la capacidad de $\frac{1}{20}$ de litro. ¿Cuántos frascos de perfume se pueden llenar con el contenido de una botella de $\frac{3}{4}$ de litro?

Ejercicio nº 9.-

Compramos un televisor por 1.300 € y pagamos 14 al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?