

PROBLEMAS DE FRACCIONES SIN SOLUCIONES

1.- Un padre de familia gasta la mitad de su sueldo en pagar la renta y la comida de la familia y $\frac{3}{8}$ en otros gastos. Si al cabo de 15 meses ha ahorrado \$3000. ¿Cuál es su sueldo mensual?

2.- Una llave de agua puede llenar un tinaco en 3 horas mientras que otra puede llenarlo en 5 horas. ¿En cuánto tiempo llenaran el tinaco las dos llaves funcionando juntas?

3.- Un estudiante obtiene una calificación promedio de 86 por sus tareas y 75 en sus exámenes parciales. ¿Cuál será la calificación del examen final que necesita para un promedio total de 80? .Las tareas cuentan $\frac{1}{10}$, los exámenes parciales $\frac{6}{10}$ y el examen final $\frac{3}{10}$.

4.- Pedro puede remover la tierra de su huerta en 5 días. Pedro y Gilberto juntos pueden hacer en 3 días. ¿Cuánto se tardará Gilberto si lo hace solo?

5.- Para saber el estado del mecanismo de una perilla de caja fuerte, basta con saber su posición final. ¿Cuál será el estado de dicha perilla, si la descripción de sus movimientos es:

a) 6v izq, 2.3v der, $\frac{3}{2}$ v.der, $\frac{1}{4}$ v izq, 3.5v izq, $\frac{2}{5}$ v der, $\frac{2}{3}$ v der.

b) 3.2v der, 2v izq, $\frac{5}{9}$ v der, $\frac{3}{4}$ v izq, 1.5v der, $\frac{1}{3}$ v der.

(Resultados en racionales)

6.- Un cajero trabaja a un ritmo de 3 minutos por cliente, y otro cajero trabaja a un ritmo de 2 clientes por minuto. ¿A cuántos clientes atienden en una hora?

7.- Un estudiante debe resolver 30 problemas de tarea. El primer día resuelve $\frac{3}{10}$ del total y al día siguiente $\frac{4}{7}$ del resto. ¿Cuántos problemas le faltan por resolver?

8.-Una casa tiene 28 m de altura y esa altura representa los $\frac{4}{7}$ de los $\frac{7}{8}$ de la altura de otro edificio. ¿Cuál es la altura del edificio?

9.- Doy a Miguel $\frac{1}{4}$, a Tere $\frac{1}{8}$, a Enrique $\frac{1}{16}$ ya Nora $\frac{1}{32}$ de mis galletas y me quedan 51 galletas. ¿Cuántas galletas tenía y cuántas le di a cada uno?

10.-Un compuesto químico se evapora en un tiempo previsible. Durante la primera hora se evapora la mitad del líquido depositado en un recipiente; en la siguiente hora se evapora la tercera parte del líquido restante. Durante la tercera hora se evapora una cuarta parte del líquido que queda y así sucesivamente. Si el recipiente se llena con 60 litros del compuesto, ¿cuánto líquido habrá para la quinta hora?