

Problemas de fracciones

1. Paula gastó en el supermercado las tres cuartas partes del dinero que llevaba. Después fue a la zapatería y quiso comprar tres pares de zapatillas a 9,90€ cada una, pero le faltaban 6,50€. ¿Cuánto dinero tenía al entrar al supermercado?

2. Del total de alumnos de una escuela de Albacete, la mitad nació en esa provincia, un tercio en otra provincia española y los restantes nacieron en otros países. Si son 83 los alumnos extranjeros de la escuela, ¿cuántos de los alumnos de la escuela nacieron en Albacete?



3. Jesús tiene un terreno rectangular de 630 X 800 m con una pequeña laguna que ocupa el 10% de la superficie total, un bosque que ocupa $\frac{2}{9}$ de la superficie restante y un viñedo que se extiende sobre el resto. ¿Qué superficie en m² ocupa el viñedo?

4. El pueblo de Pedro tiene 3.000 habitantes. Los $\frac{7}{18}$ de los habitantes tienen menos de 20 años y los $\frac{5}{12}$ de los habitantes tienen entre 20 y 30 años. Calcula:



- El número de habitantes con menos de 20 años que tiene el pueblo.
- El número de habitantes entre 20 y 30 años que tiene el pueblo.
- La fracción del total de habitantes que tienen menos de 30 años.

5. M^a Isabel tiene una finca. Los $\frac{3}{20}$ de la finca están sembrados de trigo, los $\frac{2}{15}$ de la finca están sembrados de cebada y el resto está sin sembrar.

Calcula:

- La fracción de superficie que está sembrada.
- La fracción de superficie que está sin sembrar.
- Si la superficie sin sembrar son 2150 m², que tamaño tiene el terreno?

6.-Luna sale de su casa con 50 € y gasta $\frac{4}{5}$ en el cine y $\frac{1}{10}$ en golosinas, ¿qué fracción del total ha gastado?. ¿Cuánto dinero le queda?.

7.-Mohamed vive en Hellín y decide visitar a su hermano que vive en Francia. El primer día recorre $\frac{2}{7}$ del camino y el segundo día $\frac{2}{5}$ de lo que le falta. Si le quedan aún 900 km por recorrer, ¿cuántos km tiene el camino?

8.- Francisco paga 38€ por un libro, un cuaderno y una cartera. El precio del cuaderno es un quinto del precio del libro. La cartera cuesta un tercio de lo que cuesta el cuaderno ¿Cuánto cuesta el libro?

9.- Juanito ayuda a su padre en su negocio. Durante las vacaciones lo hace de lunes a viernes y en época de clases, los sábados. Por cada día de trabajo recibe 12,50€. Al terminar las 8 semanas de vacaciones había ganado $\frac{2}{3}$ del dinero que necesita para comprarse una bicicleta nueva. ¿En cuántos sábados reunirá lo que le falta? ¿Cuánto cuesta la bicicleta que quiere comprar?

10. Rosalba completó los $\frac{2}{5}$ de un álbum. Para llenar un cuarto de lo que le falta necesita 36 fotos. ¿Cuántas fotos en total tiene el álbum?