

AMPLIACION DE PROBLEMAS DE FRACCIONES

1. Antonio se ha gastado los $\frac{3}{5}$ de su paga. ¿Cuál es su paga si se ha gastado 24 euros? (Solución: 40 Euros)
2. A pesar de la mayor proporción de mujeres que hombres en la mayoría de los países, su participación en la política activa es muy inferior a la de éstos. De acuerdo con los datos siguientes, ordena los países según la participación femenina en sus parlamentos. España: $\frac{5}{18}$, Alemania: $\frac{1}{3}$, Suecia: $\frac{3}{7}$, EE.UU.: $\frac{7}{50}$, Italia: $\frac{1}{10}$, Francia: $\frac{8}{75}$. (Solución: Suecia, Alemania, España, EEUU, Francia y Italia.)
3. Eva ha comprobado que sus pasos miden aproximadamente $\frac{3}{5}$ de metro. ¿Cuántos pasos dará para recorrer 3 kilómetros?(Solución: 5000 pasos)
4. 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? (Sol: 15 frascos)
5. De un depósito que contenía 600 litros sacamos primero $\frac{1}{6}$ y después $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos litros quedan? (Sol: 50 litros)

6. En el cumpleaños de Paula la tarta se repartió de la siguiente forma: Blanca tomó un cuarto de tarta, María un quinto, Jorge un tercio y Paula un sexto. ¿Qué fracción de tarta sobró? (Sol: $1/20$.)

7. Una botella de limonada tiene tres cuartos de litro. Si un grupo de amigos ha comprado 20 botellas para celebrar un cumpleaños, ¿cuántos litros han comprado? (Sol: 15 litros)

8. Entre tres amigos, Elena, Alejandro y Raquel se reparten 1.800 euros de modo que a Elena le corresponde $1/3$, a Alejandro $2/5$ y a Raquel el resto de dicha cantidad.

a) ¿Cuánto dinero le corresponde a cada uno?

b) ¿Qué fracción del total le corresponde a Raquel?

(Sol: a) 600 a Elena, 720 a Alejandro y 480 a Raquel; b) $4/15$.)

9. Por cada 10 sobres de propaganda repartidos en los buzones nos dan $6/8$ de euro. ¿Cuántos euros me darán por repartir 1 500 sobres? (Sol: 112,5 €)