

## 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 €)