

## PROBLEMAS DE FRACCIONES.

- 1.- Un barco lleva recorridas las tres décimas partes de un viaje de 1 700 millas. ¿Cuántas millas le faltan todavía por recorrer?
- 2.- Julio ha contestado correctamente a 35 preguntas de un test, lo que supone  $\frac{7}{12}$  del total. ¿Cuántas preguntas tenía el test?
- 3.- Amelia ha gastado  $\frac{3}{8}$  de sus ahorros en la compra de un teléfono móvil que le ha costado 90 €. ¿Cuánto dinero le queda todavía?
- 4.- La tercera parte de los 240 viajeros que ocupan un avión son europeos, y  $\frac{2}{5}$ , africanos. El resto son americanos. ¿Cuántos americanos viajan en el avión?
- 5.- Bernardo tiene 1 500 € en su cuenta y gasta  $\frac{2}{5}$  en una cadena musical y la cuarta parte de lo que le queda en una colección de discos. ¿Qué fracción le queda del dinero que tenía? ¿Cuánto le queda?
- 6.- Un granjero tiene a finales de mayo unas reservas de 2 800 kg de pienso para alimentar a su ganado. En junio gasta  $\frac{3}{7}$  de sus existencias, y en julio,  $\frac{3}{4}$  de lo que le quedaba. ¿Cuántos kilos de pienso tiene a primeros de agosto?
- 7.- Virginia recibe el regalo de un paquete de discos. En la primera semana escucha  $\frac{2}{5}$  de los discos, y en la segunda,  $\frac{4}{5}$  del resto. Si aún le quedan tres sin escuchar, ¿cuántos discos había en el paquete?
- 8.- Un jardinero poda el lunes  $\frac{2}{7}$  de sus rosales; el martes,  $\frac{3}{5}$  del resto, y el miércoles finaliza el trabajo podando los 20 que faltaban. ¿Cuántos rosales tiene en total en el jardín?
- 9.- Una familia gasta  $\frac{2}{5}$  de su presupuesto en vivienda y  $\frac{1}{3}$  en comida. Cubiertos estos gastos, aún le quedan 400 € cada mes. ¿A cuánto ascienden sus ingresos mensuales?
- 10.- Una amiga me pidió que le pasase un escrito al ordenador. El primer día pasé  $\frac{1}{4}$  del trabajo total; el segundo,  $\frac{1}{3}$  de lo restante; el tercero,  $\frac{1}{6}$  de lo que faltaba, y el cuarto lo concluí, pasando 30 folios. ¿Puedes averiguar cuántos folios tenía el escrito?