

Ficha de refuerzo para 3ESO Tema 1 Números Racionales

- 1.- Un ganadero vende los $\frac{3}{4}$ del número de reses que tiene. Más tarde regala los $\frac{3}{4}$ del resto, quedando así 16 reses en la ganadería. ¿Cuántos animales tenía?
- 2.- Un niño regala a su hermana $\frac{1}{6}$ de sus tebeos, vende $\frac{1}{3}$ del total a sus amigos y pierde la quinta parte. Si todavía le quedan 9 tebeos, ¿cuántos tenía al principio?
- 3.- Un profesor ha corregido $\frac{2}{3}$ de los exámenes con rotulador rojo y $\frac{1}{4}$ con bolígrafo azul. Si todavía le quedan por corregir 42 exámenes, ¿cuántos tenía que revisar en total?
- 4.- Entre cuatro amigos compran un regalo. El primero aporta $\frac{1}{5}$ del valor total. El segundo, $\frac{1}{4}$ del resto, el tercero $\frac{1}{3}$ de lo que queda nuevamente y el cuarto debe dar 30€. ¿Cuál es el valor del regalo?
- 5.- ¿Cuál es el valor de los $\frac{3}{4}$ de $\frac{1}{2}$ de los $\frac{3}{5}$ de 7816?
- 6.- Un viajante ha recorrido los $\frac{2}{5}$ de la distancia que debe hacer en un día. Si hubiese recorrido 20km más, habría recorrido los $\frac{7}{15}$ del total. ¿Cuál es el trayecto total que tenía que recorrer?
- 7.- En un programa de televisión intervienen 3 médicos. El primero habla $\frac{3}{8}$ del tiempo total, el segundo ha intervenido durante $\frac{2}{5}$ del resto y el tercero expone sus ideas en 15 minutos. ¿Cuánto ha durado el programa?
- 8.- En una orquesta trabajan 16 mujeres y las $\frac{3}{5}$ partes restantes son hombres. ¿Cuántos músicos componen dicha orquesta?