

UD2 – Números Racionales

3 - Problemas con fracciones – 2

8. Calcula el perímetro de un rectángulo de 6 cm de base y cuya altura mide $\frac{2}{3}$ de su base.
9. Una pelota golpea la pared de un frontón a una altura de 4,05 m y cada vez que rebota alcanza $\frac{3}{5}$ de su altura anterior.
 - a. ¿Qué altura alcanza después del primer rebote?
 - b. ¿Después de cuántos rebotes llega a una altura de 0,875 m?
10. Un corredor ha recorrido el primer día $\frac{2}{7}$ de cierta distancia, el segundo día $\frac{1}{8}$ y el tercero $\frac{3}{14}$. ¿Qué fracción de dicha distancia lleva recorrido?
11. Un pescadero compra 225 kg de pescado. Por la mañana vende $\frac{4}{15}$ y por la tarde vende $\frac{2}{5}$ de lo que le quedaba.
 - a. ¿Cuántos kilogramos ha vendido en total?
 - b. ¿Qué fracción representan los kilogramos que sobran?
12. De un depósito de 50.000 litros extraemos $\frac{2}{5}$ para uso doméstico y $\frac{3}{10}$ para riego.
 - a. ¿Qué fracción se ha extraído en total?
 - b. ¿Qué fracción queda en el depósito?
 - c. ¿Cuántos litros se han empleado para cada uso?