



13. Resuelve problemas: producto y cociente de fracciones

Soluciones

1 Una botella tiene una capacidad de $\frac{3}{2}$ de litro. ¿Cuántos litros hay en un paquete de 6 botellas?

Solución: 9 litros

2 ¿Cuántas botellas de $\frac{1}{3}$ de litro se llenan con una garrafa de 20 litros?

Solución: 60 botellas

3 Una rueda avanza $\frac{4}{5}$ de metro por vuelta. ¿Cuántas vueltas da para recorrer un kilómetro?

Solución: 1 250 vueltas

4 Un faro da un destello cada $\frac{5}{6}$ de minuto. ¿Cuántos destellos da en una hora?

Solución: 72 destellos

5 El paso de un caminante equivale a $\frac{11}{12}$ de metro. ¿Qué distancia recorrerá en 300 pasos?

Solución: 275 metros

6 El paso de rosca de un tornillo es de $\frac{2}{5}$ de milímetro. ¿Cuánto penetrará el tornillo si gira tres vueltas y media? Indica el resultado con una fracción.

Solución: $\frac{7}{5}$ de milímetro