

4 REPARTOS PROPORCIONALES

Problema resuelto

Rosa y Amaya echaron una quiniela de 10 € que ha resultado premiada con 240 €.

Si de los diez euros, Rosa puso cuatro y Amaya seis, ¿cuánto se llevará cada una?

- EUROS INVERTIDOS $\rightarrow 10 \text{ €}$
 - PREMIO CONSEGUIDO $\rightarrow 240 \text{ €}$
- $$\left. \begin{array}{l} \text{EUROS INVERTIDOS} \rightarrow 10 \text{ €} \\ \text{PREMIO CONSEGUIDO} \rightarrow 240 \text{ €} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{PREMIO PARA CADA} \\ \text{EURO INVERTIDO} \end{array} \rightarrow \frac{240}{10} = 24 \text{ €}$$
- Rosa invirtió 4 € $\rightarrow$ se lleva $24 \cdot 4 = 96 \text{ €}$
 - Amaya invirtió 6 € $\rightarrow$ se lleva $24 \cdot 6 = 144 \text{ €}$

1. Víctor y María han ganado 72 € por repartir 3 paquetes de propaganda. Si Víctor repartió dos paquetes y María un paquete, ¿cuánto dinero le corresponde a cada uno?

2. Se reparten 200 canicas en 8 bolsas iguales. En una caja se ponen 5 bolsas y en otra caja 3 bolsas. ¿Cuántas canicas van en cada caja?

3. En un concurso de televisión se pueden ganar 600 puntos a lo largo de 15 pruebas. El concursante A ha ganado 6 pruebas, y el concursante B, 9 pruebas. ¿Cuántos puntos ha conseguido cada uno?