



A Calcule las siguientes divisiones. Compare los resultados de cálculo.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 8 \div 4 \\ 80 \div 40 \\ 800 \div 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 8 \div 4 \\ 16 \div 8 \\ 24 \div 12 \end{array}$$

Analice el resultado.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 8 \div 4 = 2 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 80 \div 40 = 2 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 800 \div 400 = 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 8 \div 4 = 2 \\ \downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 2 \\ 16 \div 8 = 2 \\ \downarrow \times 3 \quad \downarrow \times 3 \\ 24 \div 12 = 2 \end{array}$$

Aunque divisor y dividendo son multiplicados, el resultado es igual.



En las divisiones, cuando el divisor y dividendo están multiplicados por el mismo número, el resultado es igual.

B Calcule las siguientes divisiones. Compare los resultados de cálculo.

$$\begin{array}{l} \text{c) } 900 \div 300 \\ 90 \div 30 \\ 9 \div 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 8 \div 4 \\ 4 \div 2 \\ 2 \div 1 \end{array}$$

Analice el resultado.

$$\begin{array}{l} \text{c) } 900 \div 300 = 3 \\ \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 90 \div 30 = 3 \\ \downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10 \\ 9 \div 3 = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 8 \div 4 = 2 \\ \downarrow \div 2 \quad \downarrow \div 2 \\ 4 \div 2 = 2 \\ \downarrow \div 4 \quad \downarrow \div 4 \\ 2 \div 1 = 2 \end{array}$$

Aunque divisor y dividendo son divididos, el resultado es igual.



En las divisiones, cuando el divisor y dividendo están divididos por el mismo número, el resultado es igual.

1 Utilizando $12 \div 4 = 3$, escriba el resultado de las divisiones: $120 \div 40$, $1,200 \div 400$, $24 \div 8$, $36 \div 12$

2 Utilizando $4,500 \div 500 = 9$, escriba el resultado de las divisiones: $450 \div 50$, $45 \div 5$, $2,250 \div 250$, $900 \div 100$, $90 \div 10$.

3 Utilizando $600 \div 300 = 2$, escriba tres divisiones cuyo resultado es 2.

Calcule.

1) $60 \div 12$ 2) $600 \div 120$ 3) $120 \div 24$