

# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Números

## Cálculo mental (IV) Divisiones

### ■ Dividir un número entre 4.

Se divide entre dos y de nuevo entre dos. Es decir, se calcula la mitad y de lo que dé otra vez la mitad.

$$\text{Ejemplo: } \frac{64}{4} = \frac{64 \div 2}{2} = \frac{32}{2} = 16$$

$$\text{Explicación: } \frac{x}{4} = \frac{\frac{x}{2}}{2}$$

### ■ Dividir un número entre 5.

Se multiplica por dos (se calcula su doble) y se divide entre diez.

$$\text{Ejemplo: } \frac{125}{5} = \frac{2 \cdot 125}{10} = \frac{250}{10} = 25$$

$$\text{Explicación: } \frac{x}{5} = \frac{1}{5} \cdot x = \frac{2}{10} \cdot x = \frac{2 \cdot x}{10}$$

### ■ Dividir un número entre 6.

Se divide entre dos y posteriormente entre tres.

$$\text{Ejemplo: } \frac{102}{6} = \frac{102}{2} : 3 = 51 : 3 = 17$$

$$\text{Explicación: } \frac{x}{6} = \frac{\frac{x}{2}}{3}$$

### ■ Dividir entre 50.

Se multiplica por dos (se calcula su doble) y se divide entre cien.

$$\text{Ejemplo: } \frac{650}{50} = \frac{2 \cdot 650}{100} = \frac{1300}{100} = 13$$

$$\text{Explicación: } \frac{x}{50} = \frac{1}{50} \cdot x = \frac{2}{100} \cdot x = \frac{2 \cdot x}{100}$$

### ■ Dividir un número entre 25.

Se multiplica por cuatro (se calcula el doble del doble) y se divide entre cien.

$$\text{Ejemplo: } \frac{650}{25} = \frac{4 \cdot 650}{100} = \frac{2600}{100} = 26$$

$$\text{Explicación: } \frac{x}{25} = \frac{1}{25} \cdot x = \frac{4}{100} \cdot x = \frac{4 \cdot x}{100}$$

347  
2020



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar