

# DIVISION EXACTA Y ENTERA

## RECUERDA

Una división es un reparto en partes iguales.

Los términos de la división son: dividendo, divisor, cociente y resto.

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \rightarrow 10 \mid 2 \leftarrow \text{divisor} \\ \text{resto} \rightarrow 0 \quad 5 \leftarrow \text{cociente} \end{array}$$

## RECUERDA

- Una división es exacta si su resto es cero.
- Una división es entera si su resto es distinto de cero.

Dani reparte 16 caramelos en 2 bolsas.



Pone 8 caramelos en cada bolsa y no le sobra ningún caramelo.

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \triangleright 16 \mid 2 \triangleleft \text{divisor} \\ \text{resto} \triangleright 0 \quad 8 \triangleleft \text{cociente} \end{array}$$

El resto es 0.

La división es **exacta**.

Eva reparte 16 caramelos en 3 bolsas.



Pone 5 caramelos en cada bolsa y le sobra 1 caramelo.

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \triangleright 16 \mid 3 \triangleleft \text{divisor} \\ \text{resto} \triangleright 1 \quad 5 \triangleleft \text{cociente} \end{array}$$

El resto es distinto de 0.

La división es **entera**.

- Una división es exacta si su resto es 0.
- Una división es entera si su resto es distinto de 0.

1. Escribe los números que correspondan a cada término de la división:

$$\begin{array}{r} 24 \mid 4 \\ 0 \quad 6 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 48 \mid 8 \\ 0 \quad 6 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 25 \mid 7 \\ 4 \quad 3 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 45 \mid 9 \\ 0 \quad 5 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 56 \mid 6 \\ 2 \quad 9 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 75 \mid 8 \\ 3 \quad 9 \end{array}$$

Dividendo: \_\_\_\_ Divisor: \_\_\_\_  
Cociente: \_\_\_\_ Resto: \_\_\_\_

2. Observa las siguientes divisiones y selecciona si la división es exacta o entera.

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 2} \\ 0 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 4} \\ 1 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 6} \\ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 7} \\ 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 8} \\ 0 \ 5 \end{array}$$

3. Relaciona cada situación con la división correspondiente. Después, contesta.

Marta reparte 16 caramelos en partes iguales entre 3 bolsas.

Eva reparte en partes iguales 16 lápices entre 4 botes.

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 4} \\ 0 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 3} \\ 1 \ 5 \end{array}$$

- ¿Cuántos lápices pone Eva en cada bote?

Solución: Eva tiene \_\_\_\_\_ lápices en cada bote.

- ¿Cuántos caramelos pone Marta en cada bolsa? ¿Cuántos caramelos le sobran?

Solución: Marta tiene \_\_\_\_\_ caramelos en cada bolsa. Le sobra \_\_\_\_\_ caramelo.