

DIVISIÓN

La división consiste en encontrar cuantas veces cabe el divisor en el dividendo.

$$\begin{array}{r}
 \text{Cociente} \\
 \text{Divisor} \overline{) \text{Dividendo}} \\
 \text{Residuo}
 \end{array}$$

Propiedades de la división

- ✓ No se puede dividir entre cero.
- ✓ Cero entre cualquier número da cero.
- ✓ El orden es importante por eso no es conmutativa.

Ejemplo 1.

$$56 \overline{) 65712}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 9
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 1 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 41
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 11 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 411
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 11 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 411
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 117 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 411 \\
 \underline{- 392} 019
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 117 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 411 \\
 \underline{- 392} 0192
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 117 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} 97 \\
 \underline{- 56} 411 \\
 \underline{- 392} 0192
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 117\text{ } \boxed{3} \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} \\
 97 \\
 \underline{- 56} \\
 411 \\
 \underline{- 392} \\
 0192 \\
 \underline{- 168}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 1173 \\
 56 \overline{) 65712} \\
 \underline{- 56} \\
 97 \\
 \underline{- 56} \\
 411 \\
 \underline{- 392} \\
 0192 \\
 \underline{- 168} \\
 24
 \end{array}$$

Ejemplo 2.

$$38 \overline{) 2789}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 38 \overline{) 27892} \\
 \underline{- 266}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 7 \\
 38 \overline{) 27892} \\
 \underline{- 266} \\
 12
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 7\text{ } \boxed{3} \\
 38 \overline{) 27892} \\
 \underline{- 266} \\
 129 \\
 \underline{- 114} \\
 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 73 \\
 38 \overline{) 27892} \\
 \underline{- 266} \\
 129 \\
 \underline{- 114} \\
 15\text{ } \boxed{2}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 73\text{ } \boxed{4} \\
 38 \overline{) 27892} \\
 \underline{- 266} \\
 129 \\
 \underline{- 114} \\
 152 \\
 \underline{- 152}
 \end{array}$$