

# DIVISIÓN ENTRE ENTEROS



**TEXAN**  
GLOBAL SCHOOL  
Global Online Learning

**DIVISIÓN:** La división de dos números es el producto de un número con el inverso multiplicativo de otro número. Si dividimos dos números reales “a” y “b”, obtendremos un resultado “c” el cual también pertenece al conjunto de los números Reales. Esto es:

$$\forall a, b, c \in \mathbb{R}, b \neq 0; a \cdot (b^{-1}) = a \cdot \left(\frac{1}{b}\right) = \frac{a}{b} = a \div b = c$$

La división parte de una multiplicación. Esto es:

$$\forall a, b, c \in \mathbb{R}, b \neq 0; \frac{a}{b} = c \Leftrightarrow a = b \cdot c$$

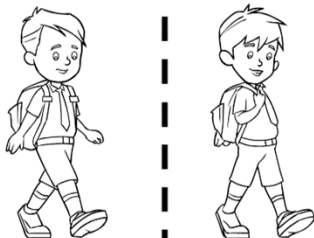
**EJEMPLO 1:** Dividir seis manzanas entre dos niños:

**SOLUCIÓN:** 1) Gráficamente tenemos:

**Aritméticamente:**

$$6 \div 2 = 3$$

$$\frac{6}{2} = 3$$



$$6 \div 2 = 3$$

Dividendo (6)      Divisor (2)      Cociente (3)

$$\frac{6}{2} = 3$$

Numerador (6)      Cociente (3)      Denominador (2)

$$\begin{array}{r} \text{Cociente} \\ 3 \\ \hline \text{Divisor } 2 \overline{) 6} \\ \underline{-6} \\ \text{Dividendo } 6 \\ \hline 0 \\ \hline \text{Residuo} \end{array}$$



YouTube



www.texanglobalschool.com