

División de números enteros / Profesora Josefina Palombella

$$\begin{array}{r} +10 \overline{) +5} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{El único signo posible para el 2 es} \\ ?2 \end{array} \quad \rightarrow \quad \boxed{+ : + = +}$$

$$\begin{array}{r} -10 \overline{) -5} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{El único signo posible para el 2 es} \\ ?2 \end{array} \quad \rightarrow \quad \boxed{- : - = +}$$

$$\begin{array}{r} -10 \overline{) +5} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{El único signo posible para el 2 es} \\ ?2 \end{array} \quad \rightarrow \quad \boxed{- : + = -}$$

$$\begin{array}{r} +10 \overline{) -5} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{El único signo posible para el 2 es} \\ ?2 \end{array} \quad \rightarrow \quad \boxed{+ : - = -}$$

Para hallar el cociente de 2 números se dividen sus valores absolutos y el signo se determina del mismo modo que en la multiplicación.

Ejemplos:

$$30 : (-5) = -6$$

$$(-50) : 5 = -10$$

$$(-60) : (-2) = 30$$

Ejercitación:

1) Pepe y sus 2 amigos rompieron una ventana jugando a la pelota. Ahora tienen una deuda de 1500 \$ con los dueños de la casa. Repartirán la deuda entre todos. El cálculo que permite saber cuánto debe cada chico es:

2) **Unir** cada división con su respuesta.

a) $(-16) : (-8) =$ 4

b) $(-70) : (+10) =$ 50

c) $40 : (-8) =$ -7

d) $(+12) : (+3) =$ -9

e) $124 : (-2) =$ -4

f) $(-63) : 7 =$ 2

g) $(-150) : (-3) =$ -62

h) $44 : (-11) =$ -5