

3

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Multiplicación

Al multiplicar dos números enteros, se tiene en cuenta la **regla de los signos**:

- Si los dos números tienen el mismo signo, } $(+) \cdot (+) = +$
el resultado es positivo. } $(-) \cdot (-) = +$
- Si los dos números tienen diferente signo, } $(+) \cdot (-) = -$
el resultado es negativo. } $(-) \cdot (+) = -$

EJEMPLOS

$$(-4) \cdot (+3) = -12$$

$$(+3) \cdot (+2) = +6$$

$$(+4) \cdot (-3) = -12$$

$$(-6) \cdot (-3) = +18$$

1. Calcula.

$$(+3) \cdot (+5) =$$

$$(+6) \cdot (+4) =$$

$$(+2) \cdot (-9) =$$

$$(+5) \cdot (-4) =$$

$$(-6) \cdot (+7) =$$

$$(-4) \cdot (+10) =$$

$$(-5) \cdot (-6) =$$

$$(-7) \cdot (-3) =$$

2. Completa.

$$(+4) \cdot \square = -8$$

$$(-6) \cdot \square = -30$$

$$\square \cdot (-9) = -27$$

$$\square \cdot (-4) = 28$$

Ejercicio resuelto

$$\begin{array}{c} (+2) \cdot (-3) \cdot (+5) \\ \swarrow \quad \downarrow \quad \searrow \\ (-6) \cdot (+5) \\ \swarrow \quad \searrow \\ -30 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ \\ \\ (+2) \cdot (-3) \cdot (+5) = (-6) \cdot (+5) = -30 \end{array}$$

3. Realiza estos productos de tres números:

$$(-5) \cdot (+2) \cdot (-3) =$$

$$(+8) \cdot (-5) \cdot (+10) =$$

$$(+2) \cdot (-6) \cdot (-10) =$$

$$(-4) \cdot (+3) \cdot (+2) =$$