

### 3 MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

#### Multiplicación

Para multiplicar dos números enteros, sigue la **regla de los signos**:

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

#### EJEMPLOS

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

$$(+2) \cdot (+5) = +10$$

$$(+4) \cdot (-5) = -20$$

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

$$(-5) \cdot (+3) = -15$$

$$(+8) \cdot (-4) = -32$$

#### 1. Completa.

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

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

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

$$(-8) \cdot (+2) =$$

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

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

$$(+2) \cdot (+15) =$$

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

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

$$(-1) \cdot (-9) =$$

$$(-2) \cdot (+15) =$$

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

$$(+3) \cdot (-10) =$$

$$(-4) \cdot (-15) =$$

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

#### Ejercicio resuelto

Para multiplicar tres factores, multiplicamos primero los dos primeros y, luego, el resultado por el tercero:

$$(-2) \cdot (+3) \cdot (-5) = (-6) \cdot (-5) = +30$$

#### 2. Calcula.

$$(+5) \cdot (-2) \cdot (-4) =$$

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

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

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

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

$$(-6) \cdot (-3) \cdot (+5) =$$

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

$$(-8) \cdot (-2) \cdot (-2) =$$