

Multiplicación de números enteros

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS. REGLA DE LOS SIGNOS

Para multiplicar dos números enteros se multiplican sus valores absolutos; si los dos factores tienen igual signo, el producto es positivo, y si los dos factores tienen distinto signo, el producto es negativo.

Regla de los signos

+ por + \longrightarrow +

- por - \longrightarrow +

+ por - \longrightarrow -

- por + \longrightarrow -

Ejemplos:

$$(+3) \cdot (+7) = +21$$

$$(-3) \cdot (-7) = +21$$

$$(+3) \cdot (-7) = -21$$

$$(-3) \cdot (+7) = -21$$

1

Calcula.

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

$$(+13) \cdot (-2) =$$

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

$$(-16) \cdot (-3) =$$

$$(-9) \cdot (-5) =$$

$$(-14) \cdot (-5) =$$

$$(-8) \cdot (-7) =$$

$$(-17) \cdot (+8) =$$

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

$$(+19) \cdot (-7) =$$

$$(-7) \cdot (-12) =$$

$$(-20) \cdot (-8) =$$

2

Calcula.

$$[(-3) \cdot (-2)] \cdot (-4) = (+6) \cdot (-4) = -24$$

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

$$[(-2) \cdot (-8)] \cdot (+5) =$$

$$(-5) \cdot [(-7) \cdot (-12)] =$$

$$(+3) \cdot [(-6) \cdot (+4)] =$$