

Números con signo



Multiplicación de enteros

Una multiplicación de números enteros se expresa de distintas maneras.

- Con el símbolo de multiplicación:

- Solo con paréntesis:

- Cuando se usan literales, no hay signos de por medio; por ejemplo:

significa "5 por a", significa "-5 por a", significa "a por b"

Arrastra su expresión según corresponda.

ab ; $4 \times (-3)$; $5a$; $(4)(-3)$; $4(-3)$; $-5a$

Si a y b son números enteros...

- El producto de dos números **positivos** siempre es un número **positivo**:

- El producto de dos números **negativos** siempre es un número **positivo**:

- El producto de un número **positivo** por uno **negativo**,
o **viceversa**, es un número **negativo**,

Arrastra su expresión según corresponda.

$(-a)(-b) = ab$ $(a)(-b) = (-a)(b) = -ab$ $(a)(b) = ab$

Números con signo



Multiplicación de enteros

Si hay un número par de factores **negativos**, el producto es:

$$-4 \times (-3)$$

$$(-7)(-9)(-2)(-5)$$

$$-5(-a)$$

$$-a(-b)(-c)(-d)$$

Completa los productos

Si hay un número impar de factores **negativos**, el producto es:

$$-4 \times (-3)(-4)$$

$$-5(-a)(-b)$$

$$-2(-5)(-6)(-3)(-1)$$

Completa los productos

Si **a** y **b** son números enteros...

- La potencia al cuadrado de números **positivos** siempre es un número **positivo**:

- La potencia al cuadrado números **negativos** siempre es un número **positivo**:

- La raíz cuadrada solo se realiza con números **positivos**:

- No hay raíz cuadrada de un número **negativo**.

$$\sqrt{-81} = -9 ; (-9)(-9) = 81$$

$$(-3)^2 = (-3)(-3) = 9$$

$$(9)^2 = (9)(9) = 81$$

$$\sqrt{144} = 12 ; (12)(12) = 144$$

Arrastra su expresión según corresponda.