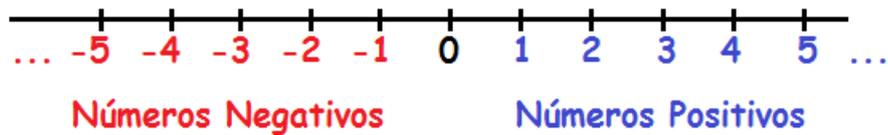


LOS NÚMEROS ENTEROS

1º ESO

 $3+3$

La recta numérica



Suma y resta

Mismo signo

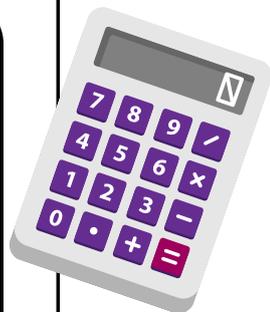
Suma sus valores absolutos y escribe el resultado con el **mismo signo**.

Ejemplos
 $+3 + 1 = +4$
 $-4 - 5 = -9$

Diferente signo

Resta sus valores absolutos y escribe el **signo del número con mayor valor absoluto**.

Ejemplos
 $-4 + 6 = +2$
 $+7 - 8 = -1$



Multiplicación

$$\begin{aligned} + \cdot + &= + \\ + \cdot - &= - \\ - \cdot + &= - \\ - \cdot - &= + \end{aligned}$$

División

$$\begin{aligned} + : + &= + \\ + : - &= - \\ - : + &= - \\ - : - &= + \end{aligned}$$

Combinadas

- 
- 1º) Paréntesis
 - 2º) Potencias y raíces
 - 3º) Multiplicaciones y divisiones
 - 4º) Sumas y restas

Potencia

$$\begin{aligned} (+a)^n &\Rightarrow + \\ (-a)^{\text{par}} &\Rightarrow + \\ (-a)^{\text{impar}} &\Rightarrow - \end{aligned}$$

Propiedades potencias

- 1) $a^0 = 1; a \neq 0$
- 2) $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$
- 3) $a^n : a^m = a^{n-m}$
- 4) $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$
- 5) $a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$
- 6) $a^n : b^n = (a : b)^n$