

191 IDENTIDADES

Una identidad es una igualdad algebraica cierta para todo valor de las variables que intervienen.

Algunas de las que ya conoces son las siguientes:

- $(a - b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$
- $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$
- $a(b + c) = ab + ac$
- $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$

Estas identidades sirven para transformar una expresión algebraica en otra más simple o cómoda de usar.