

POTENCIAS

Todo producto de factores iguales se puede escribir en forma de potencia. El factor que se repite se llama **base** y el número de veces que se repite se llama **exponente**.

Ejemplo: $6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6^4$



Casos particulares de potencias:

Un número elevado al exponente 1 es igual al mismo número.

Ejemplo

$$2^1 = 2$$

$$3^1 =$$

Un número elevado al exponente 0 es igual a uno.

Ejemplo

$$4^0 = 1$$

$$5^0 =$$

Completa el cuadro

Potencia	3^2	4^3	5^4	6^5	8^7	9^{10}	10^{11}	15^{20}
Base								
Exponente								

Escribe en forma de potencia los siguientes productos.

$$8 \times 8 \times 8 =$$

$$7 \times 7 \times 7 \times 7 =$$

$$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$$

$$15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 =$$