

POTENCIAS DE NÚMEROS ENTEROS

RECUERDA:

- CUANDO LA BASE ES **POSITIVA**: el resultado **SIEMPRE ES POSITIVO**

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16 \quad | \quad 2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$$

- CUANDO LA BASE ES **NEGATIVA**: el signo del resultado **DEPENDE DEL EXPONENTE**

$$(-2)^4 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = +16$$

EXPONENTE PAR:
resultado positivo

$$(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$$

EXPONENTE IMPAR:
resultado negativo

Resuelve las siguientes potencias. Fíjate bien en el signo del resultado:

a. $(-2)^3 =$

b. $(+2)^5 =$

c. $(-8)^2 =$

d. $(+3)^3 =$

e. $(-3)^3 =$

f. $(-5)^2 =$

g. $(-1)^{35} =$

h. $(+1)^{35} =$

i. $(-4)^2 =$

j. $(+6)^2 =$