

ACTIVIDAD 2.7
POTENCIAS DE NÚMEROS ENTEROS Y
OPERACIONES COMBINADAS

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

a. $(-2)^4=$

b. $-2^4=$

c. $(-2)^3=$

d. $(-6)^2=$

e. $-6^2=$

f. $(-3)^3=$

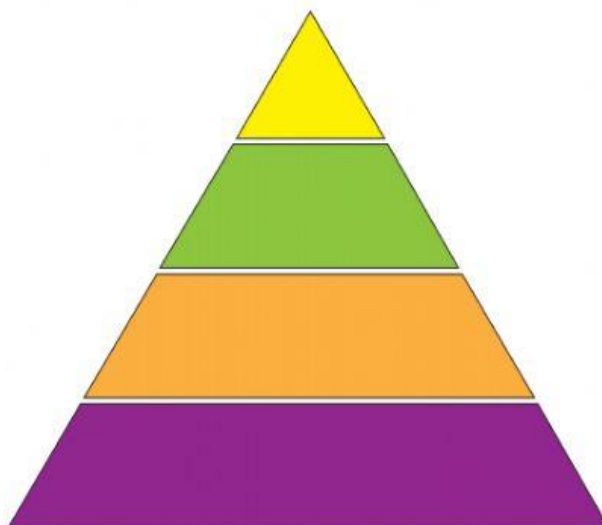
g. $(-3)^2=$

h. $-3^2=$

i. $(+5)^2=$

j. $(+7)^2=$

2. Rellena la siguiente pirámide con las siguientes palabras, según el orden de preferencia de las operaciones: SUMAS Y RESTAS, POTENCIAS, MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES, PARÉNTESIS.



3. Pon números (1, 2, 3, 4...) en cada recuadro para indicar en qué orden hay que realizar las operaciones rodeadas. Puede que en algunos recuadros tengas que poner el mismo número, porque las operaciones tienen la misma preferencia. A continuación realiza las operaciones, según su preferencia y escribe su resultado:

a) $30 \div (3 + 2) =$

d) $-5 \cdot (-2) + (-2)^3 =$

b) $30 \div 3 + 2 =$

e) $(-3)^2 + 4 \cdot (8 - 5) - 2 =$

c) $-10 \div 2 + (+2)^3 =$

f) $-6 + 10 + 8 \div 2 =$