

TALLER INDIVIDUAL

ACTIVIDAD 1:

EJEMPLO:

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^5$$

1. Escribir los siguientes productos como potencias indicadas.

a. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

d. $(-4) \times (-4)$

b. $(-8) \times (-8) \times (-8)$

e. 10

c. $7 \times 7 \times 7 \times 7$

f. $(-1)(-1)(-1)$

ACTIVIDAD 2

Expresar como producto indicado y luego calcular cada potencia.

EJEMPLO:

$$3^2 = 3 \cdot 3 \\ = 9$$

a. 3^2

e. $(-9)^2$

b. 4^3

f. $(-6)^4$

c. $(+3)^4$

g. $(-1)^7$

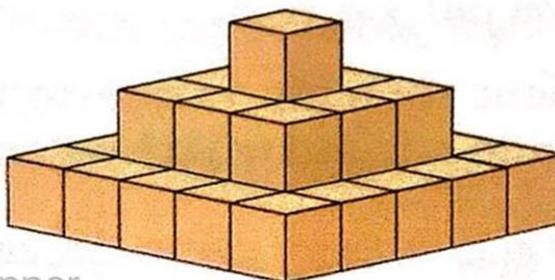
d. $(+2)^5$

h. $(-13)^2$

ACTIVIDAD 3

3. Completar la expresión para calcular el número de cubos que forman la pirámide.

$$1 + 3\square + 5\square = \square$$



ACTIVIDAD 4

Operación	Aplicando propiedades	Sin aplicar propiedades
$2^3 \times 2^0 \times 2$	2^{3+0+1} $= 2^4 = 16$	$8 \times 1 \times 2$ $= 16$
$(-3)^0 \times (-3)^2 \times (-3)$		
$(2^3)^4$		
$\frac{(-7)^3}{(-7)^2}$		
$[(-4) \times 2]^3$		
$[(-8)^2]^0$		
$[(-1)^2 \times 2^2]^4$		