

EJERCICIOS

ACTIVIDAD 1

Hallar el cubo de cada uno de los terminos de la tabla.(elevar a la tres)

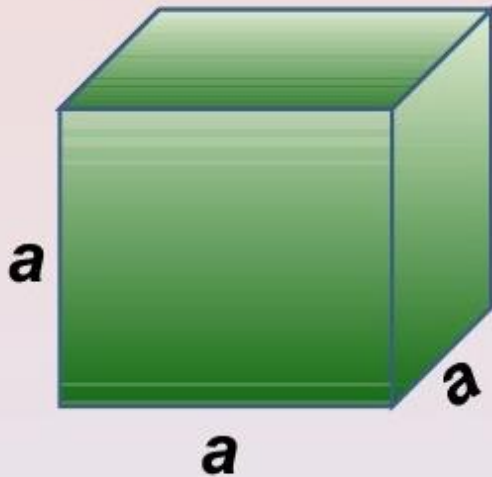
EJEMPLO.

$$(3a^4)^3 = 3^3 (a^4)^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot a^{12} = 27 a^{12}$$

Término	Cubo del término
$3a^4$	
$\frac{1}{4}m^2n$	
$6y^3x$	
$\frac{2}{3}z^6$	
$5a^x$	
$2m^{y+3}$	

ACTIVIDAD 2

▪ Volumen del cubo

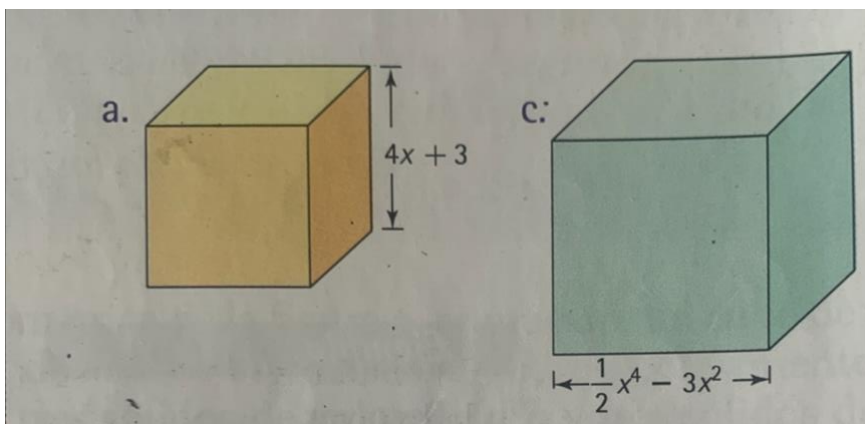


Volumen: V

$$V = a^3$$

a: longitud de la arista.

CON LA FORMULA ANTERIOR HALLAR EL VOLUMEN PARA LOS SIGUIENTES CUBOS.



ACTIVIDAD 3

3. Desarrollar el cubo de cada binomio.

a. $(s + t)^3$

g. $(2x + 4y)^3$

b. $(p + q)^3$

h. $(5m - 2n)^3$