

ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"MERCEDES COELLO DE CABELLO"

GENERAL VERNAZA – SALITRE

Código Amie: 09H04871

AÑO LECTIVO 2021 - 2022

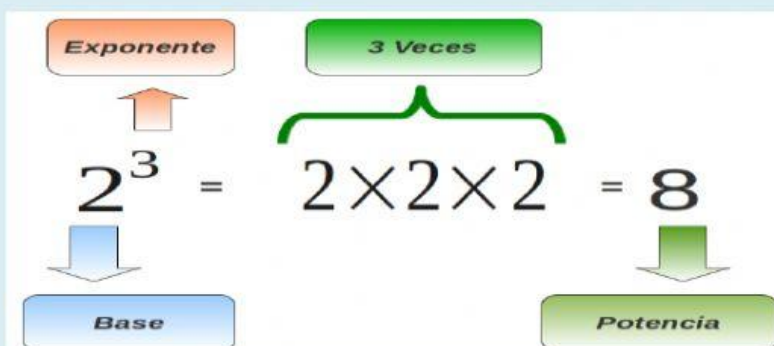


Actividades del Proyecto Científico 1

Octavo Básica Superior

Taller 3

Potencias de números enteros



1. Escribir en forma de potencia los siguientes productos.

$6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$	6^4
$6 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 =$	
$10 \cdot 10 \cdot 10 =$	
$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 =$	$3^3 \cdot 5^2$

2. Hallar el valor de las siguientes potencias.

$$(-5)^3 = -125$$

$$3^2 \cdot 4^0 = 9 \cdot 1 = 9$$

$$8^2 = 64$$

$$12^0 \cdot 4^1 \cdot 5^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-7)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6^2 \cdot 2^3 \cdot 15^0 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Escribe en tu cuaderno los siguientes ejercicios de potencias y resuelve:

a) $3^0 \cdot 3^4 \cdot 3^2 =$

b) $6^5 6^2 =$

c) $(5^2)^3 =$

4. Completar los exponentes que faltan:

a) $4^2 \cdot 4 = 4^5$

b) $8^5 \div 8 = 8^3$

c) $(4)^8 = 4^{24}$

d) $13 \div 13^7 = 13^5$

e) $[(4^2)^5]^0 =$