



Guía de trabajo para el hogar

Indicaciones:

- Lee cada uno de los ítems de la guía.
- Resuelve cada ejercicio en su cuaderno.
- No debes imprimir la guía.
- Se entrega vía correo la actividad el día lunes 11 de mayo.

Objetivo: Reconocer potencias.

Bienvenidos y bienvenidas a una nueva aventura de los números:

POTENCIAS

- Todo producto de factores iguales se puede escribir en forma de potencia. El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite se llama exponente.

Ejemplo: $6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6^4$
 ↖ Base → Exponente

- Casos particulares de potencias:

Un número elevado al exponente 1 es igual al mismo número. $2^1 = 2$; $3^1 = 3$.
 Un número elevado al exponente 0 es igual a uno. $4^0 = 1$; $5^0 = 1$.

Actividades de aprendizaje

1. Completa el cuadro

Potencia	3^2	4^3	5^4	6^5	8^7	9^{10}	10^{11}	15^{20}
Base	3							
Exponente	2							

2. Escribe en forma de potencia los siguientes productos :

ej $8 \times 8 \times 8 = 8^3$
 $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$
 $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$
 $15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 =$

$8 \times 8 \times 7 \times 7 \times 7 = 8^2 \times 7^3$
 $5 \times 5 \times 5 \times 6 \times 6 =$
 $7 \times 7 \times 9 \times 9 \times 9 =$
 $10 \times 10 \times 10 \times 8 \times 8 \times 8 =$

3. Construye un domino de potencias, utilizando tu imaginación y las diferentes formas de expresar la potencias, recuerda que tiene 28 fichas el domino :
Ejemplo :

