

DÍA 4: POTENCIAS

Repasa los contenidos del tema 3 de matemáticas (páginas 40 y 41) y realiza las siguientes actividades sobre las potencias.

ENLACE LIVEWORKSHEETS:

1. Escribe cada multiplicación en forma de potencia.

a) $6 \times 6 = 6^2$

b) $3 \times 3 \times 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $9 \times 9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Calcula el resultado de las siguientes potencias, como en el ejemplo:

a) $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$

b) $7^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

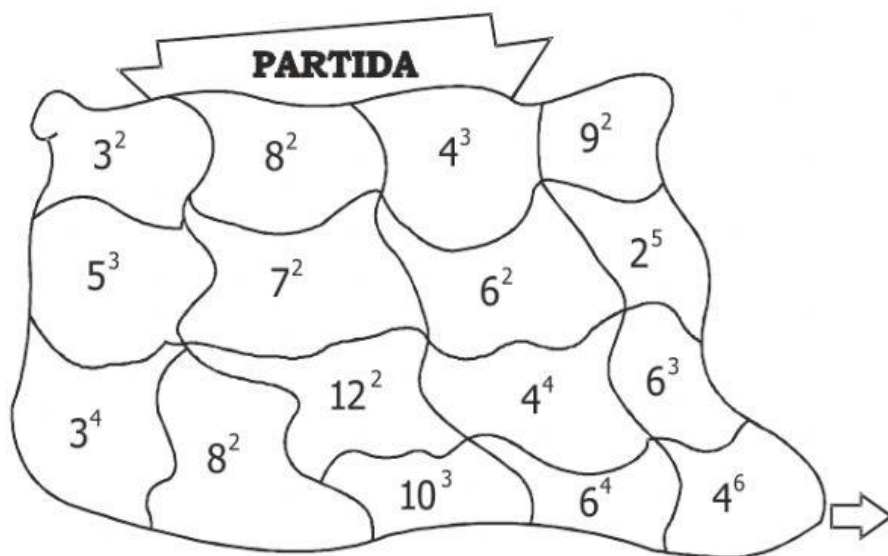
c) $2^8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $10^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $4^5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $3^6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Sigue el camino, pasando por las rocas cuyo resultado es par.



4. Completa la siguiente tabla.

Potencia	Base	Exponente	Multiplicación	Resultado	Lectura
8^2					
3^3					
6^5					
10^4					

5. Resuelve los siguientes problemas.

A. David ha comprado 4 cajas de galletas. En cada caja entran 4 paquetes y en cada paquete hay cuatro galletas. ¿Cuántas galletas ha comprado David? Exprésalo en forma de potencia.

B. María ha escrito una potencia de base 10, ha calculado su valor y le ha restado 1. El resultado obtenido ha sido el mayor número de seis cifras. ¿Cuál era el exponente de la potencia que ha escrito María?

C. ¿Cuántos azucarillos hay en una caja que tiene 6 capas, en cada capa hay 6 filas y en cada fila hay 6 azucarillos? Exprésalo en forma de potencia.