

RESUELVE POTENCIAS

1. Completa la siguiente frase, arrastrando y soltando cada término o escribiendo, dónde corresponda:

El cuadrado de un es el resultado de ese número por 2 .

Por ejemplo, $3^2 = \dots \times \dots = \dots$

multiplicar

sí mismo

veces

número

2. Señala cuáles de las siguientes operaciones se pueden expresar como el cuadrado o el cubo de un número. Escribe la correspondiente potencia.

a) $4 \times 4 =$ c) $2 \times 2 \times 2 =$ e) $2 + 2 =$ g) $2 + 2 + 2 =$

b) $3 + 3 + 3 + 3 =$ d) $7 + 7 + 7 =$ f) $3 \times 3 \times 3 =$ h) $7 \times 7 \times 7 =$

3. Completa la tabla con los cubos de los 10 primeros números naturales.

1^3	2^3	3^3	4^3	5^3	6^3	7^3	8^3	9^3	10^3

4. Completa la siguiente frase:

El cubo de un número es el resultado de _____ ese número por _____ tres _____.
 Por ejemplo, $2^3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots$

5. Completa los cuadrados de los 10 primeros números naturales.

1^2	2^2	3^2	4^2	5^2	6^2	7^2	8^2	9^2	10^2

6. Completar la tabla:

Producto	12×12		
Se expresa		16^2	
Se lee			37 elevado al cuadrado

7. Señala cuáles de las siguientes expresiones se pueden escribir mediante el cuadrado de un número:

5×5	$12 + 12$	$8 - 8 - 8$	7×7	$23 + 23 + 23$	6×6
--------------	-----------	-------------	--------------	----------------	--------------

8. Daniel ha preparado 6 bandejas con 6 barras de pan cada una. ¿Cuántas barras ha preparado en

total? _____ ¿Podrías expresar el resultado en forma de potencia?