

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

Potenciación

1. Completa la tabla:

<i>POTENCIA</i>	<i>SE LEE</i>	<i>SIGNIFICA</i>	<i>ES IGUAL A</i>
9^2			
		7×7	
6^3			
		$3 \times 3 \times 3$	
	<i>4 a la quinta</i>		
8^5			
0^2			
	<i>22 al cubo</i>		
		$4 \times 4 \times 4$	

2. Halla la potencia:

1. $5^2 =$
2. $7^3 =$
3. $1^{45} =$
4. $10^6 =$
5. $2^5 =$
6. $65^0 =$
7. $3^4 =$

3. Calcula la potenciación y escribe $>$, $<$ o $=$

a. 5^2 _____ 2^5

d. 7^3 _____ 3^4

b. 10^3 _____ 5^4

e. 1^3 _____ 1^8

c. 2^8 _____ 9^2

f. 3^4 _____ 6^2

4. Escribe V si la comparación es verdadera o F si es falsa.

a. $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = 9 \times 4$ ()

e. $2^3 = 3^2$ ()

b. $6 \times 6 \times 6 = 6^3$ ()

f. $10^1 = 10$ ()

c. $3^2 = 3 \times 2$ ()

g. $2^6 = 8^2$ ()

d. $7^4 = 7 \times 4$ ()

h. $7^2 = 2 \times 7$ ()

5. Resuelve y analiza

Los corazones que observas representan a las bases de una potenciación

Los cuadrados vacíos son los exponentes

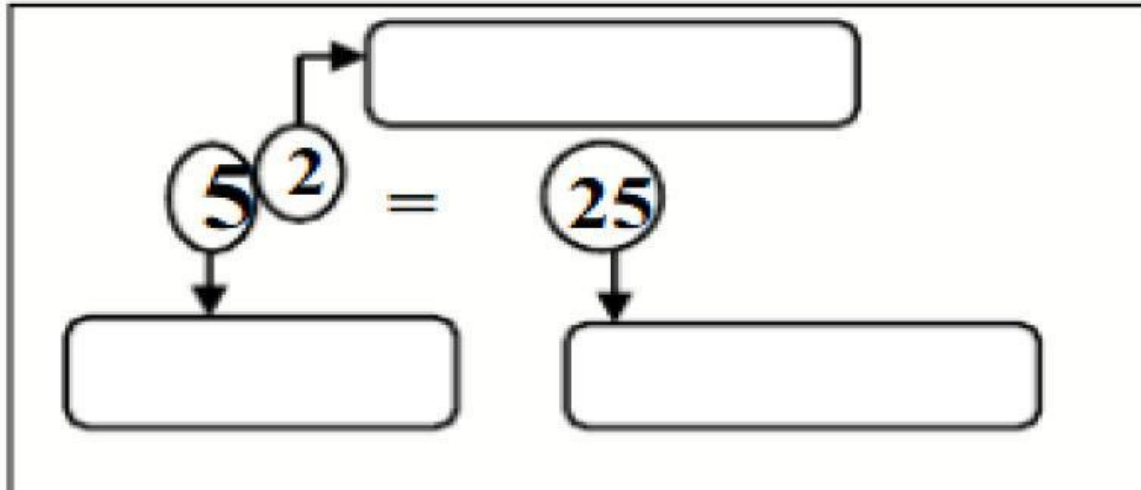
¿Qué exponente debe ir para que de una de las respuestas indicadas? Marca o pinta la respuesta correcta

6^1 = 12 216 66

9^2 = 1 99 18

3^3 = 333 27 3

6. Completa los espacios en blanco sobre los elementos de la potenciación



7. Completa los enunciados con las siguientes palabras.

BASE – POTENCIACIÓN – NÚMERO - POTENCIA

- a. El exponente indica el _____ de veces que se multiplica la _____.
- b. La _____ es el resultado de la operación de _____.

8. Resuelve las operaciones combinadas

$$3^2 \times (6^0 + 2^2) + 3^1$$

- a) 47
- b) 48
- c) 49
- d) N.A.