

PROPOSITO:

- Acercarse a los conceptos de potenciación y radicación con números naturales y mejorar su valoración en la actividad de preconceptos

... Sueña en grande... Siempre hay una opción ...

Disney

Indicaciones:

Doy solución a los siguientes ejercicios y al finalizar doy terminar para enviar al correo de mi profesora: monicajurado@tecnicoindustrialpasto.edu.co



Reviso el material, los videos y respondo:

✓ Definición de potencia	✓ EJEMPLOS
$a^n = b$	$3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
	$3^4 = 81$
	$10^7 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$
	$10^7 = 10000000$

1. Selecciono correctamente los elementos de las potencias

$$20^3 = 8000$$

2. Calcular las siguientes potencias

a. $5^2 =$

b. $10^3 =$

c. $2^5 =$

d. $2697^1 =$

e. $15697^0 =$

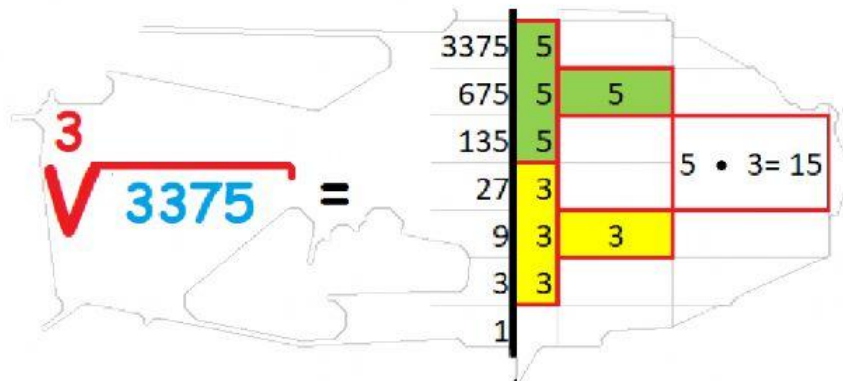
f. $(2)^4(2)^2 =$

g. $(2)^{10} : (2)^6 =$

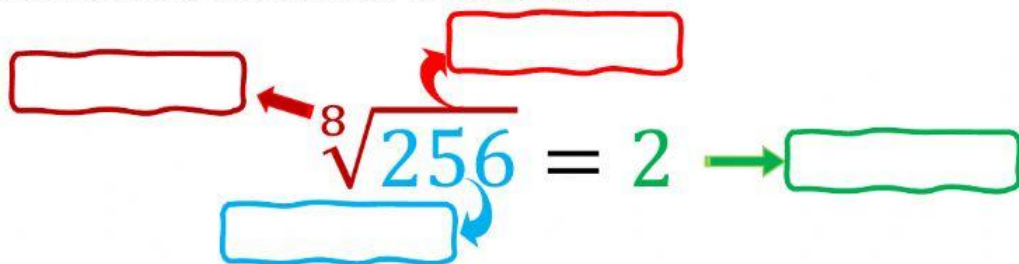
h. $((10)^4)^3 =$



Reviso el material, los videos y respondo:



3. Selecciono correctamente los elementos de los radicales



$$\sqrt[8]{256} = 2$$

4. Calcular las siguientes raíces

a. $\sqrt{81} =$

b. $\sqrt[3]{64} =$

c. $\sqrt{100} =$

d. $\sqrt[3]{125} =$

e. $\sqrt[5]{100000} =$