

POTENCIACIÓN, RADICACIÓN Y LOGARITMACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Te reto a que respondas según corresponda; selecciona la respuesta correcta:

Los terrenos de dos parcelas miden 3^4 y 4^3 metros cuadrados, respectivamente. Ricardo duda si la primera parcela es doble que la segunda o no. De no ser doble, ¿cuántas metros es mayor la primera que la segunda?



En una finca hay ocho árboles. En cada árbol hay ocho ramas y cada rama hay ocho pajaritos cantando. ¿Cuántos pajaritos hay en total?



La misión es escribir la operación como producto y calcular según corresponda:

$$7^2 = \square = \square$$

$$6^2 = \square = \square$$

$$3^3 = \square = \square$$

$$2^3 = \square = \square$$

$$5^3 = \square = \square$$

$$10^3 = \square = \square$$

$$9^2 = \square = \square$$

$$8^2 = \square = \square$$

Relacione con la lectura de cada radicando y luego con la raíz o resultado.

$\sqrt{400} =$	Raíz cúbica de sesenta y cuatro	4
$\sqrt[3]{125} =$	Raíz cuadrada de ciento cuarenta y cuatro	12
$\sqrt{144} =$	Raíz cuadrada de cien	20
$\sqrt[3]{64} =$	Raíz cuadrada de cuatrocientos	10
$\sqrt{100} =$	Raíz cúbica de ciento veinticinco	5

Relacione con la lectura de cada logaritmo y luego con el resultado.

$\log_2 16 =$	Logaritmo en base dos de treinta y dos	2
$\log_3 27 =$	Logaritmo en base dos de dieciséis	3
$\log_5 25 =$	Logaritmo en base tres de veintisiete	4
$\log_2 32 =$	Logaritmo en base cinco de veinticinco	5

Acertijos y adivinanzas:

- Hay 2 padres y 2 hijos, pero solo hay 3 personas ¿Cómo es?
- ¿Qué pesa más, un kilo de hierro o un kilo de paja?