

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa los datos de la siguiente tabla de potencias.

Factores	Producto	Potencia	Se lee
	25		5 elevado al cuadrado
	125		5 elevado al cubo
$3 \times 3 \times 3$	27		

2 ¿Cómo se leen estas potencias? Escribe la expresión en cada caso.

$9^2 \rightarrow$

$4^3 \rightarrow$

$2^4 \rightarrow$

3 Calcula el valor de las siguientes potencias.

$4^2 =$

$3^3 =$

$5^2 =$

4 Expresa estos productos en forma de potencia.

$4 \times 4 =$

$3 \times 3 \times 3 =$

$5 \times 5 =$

Nombre: Fecha: Curso:

5 Escribe estos números utilizando potencias de base 10 como en el ejemplo.

Ejemplo

$$300 = 3 \times 10^2$$

$20 =$

$700 =$

$60.000 =$

$900 =$

$4.000 =$

$8.000.000 =$

6 ¿Qué número corresponde a cada expresión? Escribe el resultado en cada caso.

$$3 \times 10^2 + 4 \times 10 + 4 =$$

$$8 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 3 \times 10 + 5 =$$

$$9 \times 10^4 + 3 \times 10^2 + 2 \times 10 + 1 =$$

7 Calcula el valor de las siguientes raíces cuadradas.

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{100} =$$

$$\sqrt{81} =$$

Nombre: Fecha: Curso:

8 ¿Qué números tienen la raíz cuadrada mayor que 9 y menor que 10?

9 Marina ha cocinado galletas y las ha guardado en una caja. En ella ha metido 6 paquetes y en cada uno ha guardado 6 galletas. ¿Cuántas galletas ha guardado Marina en la caja? Escríbelo utilizando una potencia.

10 Calcula el área de un cuadrado de lado 5 cm.

