

UNIDAD 3

Matemáticas

EV

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Escribe en forma de potencia.

a) $6 \times 6 \times 6 = \dots\dots\dots$

c) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \dots\dots\dots$

b) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots\dots\dots$

d) $9 \times 9 = \dots\dots\dots$

2 Expresa en forma de producto.

a) $7^4 = \dots\dots\dots$

b) $8^5 = \dots\dots\dots$

c) $9^3 = \dots\dots\dots$

d) $10^6 = \dots\dots\dots$

3 Escribe cómo se leen estas potencias:

a) $5^4 \rightarrow \dots\dots\dots$

b) $3^2 \rightarrow \dots\dots\dots$

c) $7^5 \rightarrow \dots\dots\dots$

d) $2^8 \rightarrow \dots\dots\dots$

4 Calcula estos cuadrados y cubos:

a) $12^2 = \dots\dots\dots$

c) $15^2 = \dots\dots\dots$

b) $7^3 = \dots\dots\dots$

d) $8^3 = \dots\dots\dots$

5 ¿Qué superficie tendrá un cuadrado de 25 cm de lado?

.....

6 Descompón mediante potencias de base diez.

a) $684\,568 =$

b) $4\,568\,327 =$

c) $300\,045 =$

d) $6\,005\,083 =$

7 ¿Qué números representan estas descomposiciones?:

a) $5 \cdot 10^6 + 7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10 + 6 =$

b) $9 \cdot 10^7 + 6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 =$

c) $4 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5 =$

d) $3 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 3 =$

8 Calcula.

a) $\sqrt{225} =$ b) $\sqrt{529} =$ c) $\sqrt{324} =$ d) $\sqrt{1\,225} =$

9 Rodea los números que son cuadrados perfectos.

a) 81

b) 72

c) 169

d) 484

10 ¿Cuál es la longitud del lado de un cuadrado cuya superficie tiene 196 m^2 ?

.....