

POTENCIAS

1.- Expresa en forma de producto

a) $9^2 = 9 \times 9 = 81$

d) $6^5 =$ _____

b) $8^3 =$ _____

e) $5^6 =$ _____

c) $7^4 =$ _____

f) $2^3 =$ _____

2.- Expresa en forma de potencia

a) $5 \times 5 \times 5 = 5^3$

d) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$ _____

b) $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ _____

e) $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$ _____

c) $8 \times 8 =$ _____

f) $11 \times 11 \times 11 \times 11 =$ _____

3.- Escribe cómo se leen estas potencias

a) $6^5 =$ _____

b) $3^6 =$ _____

c) $6^3 =$ _____

d) $4^8 =$ _____

4.- Expresa estas cantidades como potencia de base diez

a) $6.000.000 = 6 \times 1.000.000 = 6 \times 10^6$

b) $700 =$ _____

c) $8.000.000.000 =$ _____

5.- Completa como en el ejemplo

$4 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 5 = 4 \times 1000 + 3 \times 100 + 5 = 4305$

a) $5 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 6 \times 10^2 =$ _____

b) $35 \times 10^5 + 4 \times 10^3 + 2 \times 10^2 =$ _____

6.- La velocidad de este satélite espacial es de 3×10^4 km/h.
¿Cuántos kilómetros recorre en una hora?

7.- Calcula:

a) $\sqrt{36} =$ _____

b) $\sqrt{49} =$ _____

c) $\sqrt{64} =$ _____

d) $\sqrt{81} =$ _____