

Potències

1.- Escriu cada potència en forma de producte

$6^4 = \boxed{}$

$9^3 = \boxed{}$

$2^5 = \boxed{}$

$10^5 = \boxed{}$

2.- Escriu cada producte en forma de potència

$6 \times 6 \times 6 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$7 \times 7 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$5 \times 5 \times 5 \times 5 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$4 \times 4 \times 4 \times 4 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$1 \times 1 \times 1 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$10 \times 10 \times 10 = \boxed{}^{\boxed{}}$

$2 \times 2 = \boxed{}^{\boxed{}}$

3.- Escriu les dades que falten en la taula següent

	BASE	EXPONENT	MULTIPLICACIÓ	RESULTAT
8^4				
4^5				
6^3				
5^2				

4.- Escriu amb xifres

a) quatre elevat a set =

d) dotze al cub =

g) tretze elevat a huit =

b) cinc elevat a dotze =

e) quinze elevat a cinc =

h) vint elevat a trenta-dos =

5.- Escribe en forma de potencia de base 10

- a) $10 \times 10 =$
- b) $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
- c) $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
- d) $10 \times 10 \times 10 =$

6.- Escribe en forma de potencia de base 10

- ** a) Un milió = 1.000.000 = 10^6
- b) Cent milions = =
- c) Deu milions = =
- d) Cent mil = =
- e) Mil milions = =

7.- Escribe la descomposició polinòmica

- * a) $80.000 = 8 \times 10^4$
- b) $43.000 =$ $\times$
- c) $78.000.000 =$ $\times$
- d) $1.700 =$ $\times$
- e) $278.200.000 =$ $\times$

8.- Calcula les arrels quadrades

- $\sqrt{9}$
- $\sqrt{64}$
- $\sqrt{1}$
- $\sqrt{25}$
- $\sqrt{49}$
- $\sqrt{81}$
- $\sqrt{4}$
- $\sqrt{100}$

9.- Xavier ha col·locat 100 bombons en caixes quadrades i ha posat el mateix nombre de bombons en cada costat. Quants bombons ha posat Xavier en cada costat?

R/ Ha posat