

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	BASE	EXPONENT	MULTIPLICACIÓ	RESULTAT
8^4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4^5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6^3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5^2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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.- Escriu en forma de potència de base 10

a) $10 \times 10 =$ 

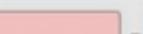
b) $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ 

c) $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ 

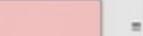
d) $10 \times 10 \times 10 =$ 

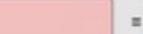
6.- Escriu en forma de potència de base 10

** a) Un milió = $1.000.000 = 10^6$

b) Cent milions =  = 

c) Deu milions =  = 

d) Cent mil =  = 

e) Mil milions =  = 

7.- Escriu 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

- a) $\sqrt{9}$
- b) $\sqrt{64}$
- c) $\sqrt{1}$
- d) $\sqrt{25}$
- e) $\sqrt{49}$
- f) $\sqrt{81}$
- g) $\sqrt{4}$
- h) $\sqrt{100}$

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