

POTÈNCIES

1. Completa les igualtats escrivint en cada cas les multiplicacions en forma de potències i els resultats:

a. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ $=$

b. $4 \cdot 4 =$ $=$

c. $20 \cdot 20 \cdot 20 =$ $=$

d. $3 =$ $=$

e. $5 \cdot 5 \cdot 5 =$ $=$



2. Escriu en cada cas la potència que correspongui i el resultat:

a. Tres al quadrat. $=$

b. Dos al cub. $=$

c. U elevat a la cinquena. $=$

d. Quatre al quadrat. $=$

e. Dos elevat a la sis. $=$

f. Cinc al cub. $=$

3. Escriu a cada apartat la potència com a multiplicació i el seu resultat:

a. $10^3 =$

b. $10^5 =$

c. $10^7 =$

d. $10^2 =$

e. $10^4 =$



4. Completa:

a. $4^2 = 16$

b. $2^4 = 16$

c. $5^2 = 25$

d. $2^5 = 32$

e. $3^3 = 27$

f. $3^4 = 81$



5. Marca l'opció correcta:

a. Com es diu el nombre 4 de la potència 4^2 ?

Base Exponent Potència Quadrat

b. Com es diu el nombre 3 de la potència 7^3 ?

Base Exponent Potència Quadrat

c. Quina expressió equival a la potència 4^3 ?

12 16 64 7

d. L'expressió equivalent a $2 + 2 + 2$ és:

2^3 8 6 3^2

e. El resultat de 3^0 és:

0 3 1 4

f. Tres al cub és:

9 6 27 3



6. Arrossega la resposta correcta:

2^2	
5^3	
2^5	
10^6	
7^2	
2^3	
3^4	
13^2	
10^3	
9^1	

4^2	
3^3	
10^4	
5^4	
4^3	
11^2	
10^0	
6^3	
5^2	
10^1	

49	81	27	625	1000	169
32	4	25	1	216	64
10	121	10000	8	9	16
125	1000000				

