

Voto Sintetico:

Firma:

1) COMPLETA:

Nella potenza 5^3 : 5 si dicee 3 si dice

2) LA POTENZA 5^4 SIGNIFICA:

a. 5×4

c. $5 \times 5 \times 5 \times 5$

b. $5 \times 4 \times 5 \times 4 \times 5 \times 4 \times 5 \times 4 \times 5 \times 4$

d. $4 \times 4 \times 4 \times 4$

3) DUE AL CUBO SI SCRIVE COME:

a. 3^2

b. 2^3

c. 2^4

d. 2^5

4) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$4^3 \times 4^2 =$

a. 4^6

b. 4^5

c. 16^5

5) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$5^6 : 5^2 =$

a. 5^3

b. 5^{12}

c. 5^4

d. 1^4

6) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$(7^3)^2 =$

a. 7^6

b. 7^5

c. 7^9

7) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$5^3 \times 2^3 =$

a. 10^3

b. 10^6

c. 5^6

d. Non si possono applicare proprietà

8) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$4^2 + 3^2 =$

a. 12^2

b. 7^2

c. 5^2

d. 7^4

9) RISOLVI:

a. $0^3 =$

b. $0^1 =$

c. $49^7 : (7^2)^6 =$

d. $1^{15} =$

e. $2^3 + 3^3 =$

f. $(3^0 + 2 \times 1^2)^3 : 3^3 =$

10) CINQUE MILIONI SI PUÒ SCRIVERE COME:

a. 50^6

b. 5×10^9

c. 50^3

d. 5×10^6

11) UTILIZZANDO LE PROPRIETÀ CHE CONOSCI RISOLVI LE SEGUENTI

OPERAZIONI, SCRIVENDO IL RISULTATO SOTTO FORMA DI POTENZA (SOLO SE POSSIBILE)

a. $(2^3 \times 4^3)^3 =$

b. $(5 - 2)^3 =$

c. $16^3 : 4^3 =$

VERIFICA DI ARITMETICA
NOME:

COGNOME:

CLASSE:

DATA:

d. $4^2 + 5^2 =$

e. $2^5 \times 8^5 =$

f. $(3 + 6)^8 : (3^2)^4 =$

g. $9^9 : (3^2)^3 =$

h. $2^4 + 2^4 =$

i. $(2^4 - 6)^{10} =$

l. $123^2 : 123^2 =$

12) RISOLVI LA SEGUENTE ESPRESSIONE:

$$\{ 5^3 + [3^2 : 3 + 2 - (6^5 \times 6^7 : (6^2)^6) - 100] \} - (5 \times 7 - 3^3)^3 : 8^2 =$$

13) IN UNA FATTORIA CI SONO 2^8 PECORE, RISPONDI ALLE SEGUENTI DOMANDE:

- a. Quante zampe puoi contare? Esprimi il risultato come potenza di 2.
- b. Se vendiamo ogni pecora a 2^9 euro, quanto ricaviamo? Esprimi anche questo risultato come potenza di 2.
- c. Se avevamo speso 4^3 euro per acquistare una pecora, quanto abbiamo guadagnato?