

Voto Sintetico:

Firma:

1) COMPLETA:

Nella potenza $5^3 \Rightarrow$ **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:

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

Ricorda: $2^2 \times 2^3 = 2^{2+3}$

5) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$5^6 : 5^2 =$

a. 5^3

b. 5^{12}

c. 5^4

d. 1^4

Ricorda: $2^4 : 2^2 = 2^{4-2}$

6) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$(7^3)^2 =$

a. 7^6

b. 7^5

c. 7^9

Ricorda: $(2^3)^4 = 2^{3 \times 4}$

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

Ricorda: $3^2 \times 7^2 = (3 \times 7)^2$

8) PER LE PROPRIETÀ DELLE POTENZE:

$4^2 + 3^2 =$

a. 144

b. 7^2

c. 25

d. 7^4

10) CINQUE MILIONI (5.000.000) 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. $(5 - 2)^3 =$

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

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

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

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

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