

Voto Sintetico:

Firma:

**1) COMPLETA:**Nella potenza  $5^3$ : 5 si dice .....e 3 si dice .....**2) LA POTENZA  $5^4$  SIGNIFICA:**

a.  $5 \times 4$

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.  $5 \times 10^9$

c.  $50^3$

d.  $5 \times 10^6$

**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?