

Materiale della Prof.ssa Monalda Paciotti

ESERCIZI

1) Completa:

Il successivo di 56 è

Il precedente di 28 è

Il doppio di 31 è

La metà di 24 è

Il triplo di 10 è

Il quadrato di 9 è

Il cubo di 3 è

Il successivo di x è

Il precedente di x è

Il doppio di n è

La metà di a è

Il triplo di b è

Il quadrato di m è

Il cubo di n è

$56 + 34 = 90$ si legge

$28 - 12$ si legge

$49 : 7$ si legge

$72 \cdot 18$ si legge

$12 > 45$ si legge

$67 > 32$ si legge

$3 + 4 \neq 10$ si legge

10^2 si legge

14^4 si legge

Nella potenza 7^6 : 7 si chiama e 6 si chiama

Nella frazione $\frac{8}{11}$: 8 si chiama e 11 si chiama

2) Inserisci la parola **MULTIPLO** o la parola **DIVISORE**

4 è di 16

5 è di 1

13 è di 26

Materiale della Prof.ssa Monalda Paciotti

5 è di 40
48 è di 6

3) Scrivi tutti i **divisori** di 36

4) Scrivi 4 **multipli** di 13

5) Determina **MCD** e **mcm** fra i seguenti numeri

(a) 35 e 42

(b) 15 e 14

6) **Calcola** le seguenti potenze: $5^2 =$; $1^6 =$; $10^5 =$; $3^4 =$.

7) Applica le **proprietà** delle potenze:

(a) $7^4 \cdot 7^5 =$

(b) $12^7 : 12^2 =$

(c) $5^6 \cdot 7^6 =$

(d) $15^8 : 5^8 =$

(e) $(9^2)^5 =$

8) **Calcola** il valore delle seguenti espressioni:

a) $\{7 + [20 - 6 \cdot 2] + 7 \cdot 3\} : (12 + 3 \cdot 2) + 6$

b) $(9 + 3 \cdot 7) : 10 + (18 - 3 \cdot 5) - 1 + 2 \cdot 3$

9) **Calcola** il valore delle seguenti espressioni, con le proprietà delle potenze:

a) $[28^4 \cdot 28^3 : 28^5 : (7^7 \cdot 7^3 : 7^8)]^2 : 4^3$

b) $\{5^{12} \cdot 2^{12} \cdot 10^5 : [30^{14} : (3^3 \cdot 3^4)^2]\} : 10^2 - (10^5)^0$

10) **Traduci** in simboli :

- a) il prodotto fra 6 e 8
- b) la somma di 5 e 10
- c) la differenza di 12 e 4

Materiale della Prof.ssa Monalda Paciotti

- d) il quoziente di 18 e 3
- e) il prodotto fra un numero e il suo precedente
- f) la somma dei cubi di due numeri
- g) la differenza fra il quadrato di un numero e il doppio dello stesso numero
- h) il quoziente fra due numeri