

Verifica di matematica

1. Completa la tabella

Potenza	Base	Esponente	Risultato
2^3			
	3		27
	4	0	
	8		8
5^3			

2. Qual è il risultato corretto della potenza 3^3 ?

- ☐ 6
- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 27

3. Qual è il modo scorretto di leggere la potenza 6^3 ?

- ☐ Sei alla terza
- ☐ Sei terzi
- ☐ Sei elevato 3
- ☐ Sei con esponente 3

4. Applica le proprietà delle potenze:

- a) $3^8 \cdot 3^{14} =$
- b) $5^{10} : 5^7 =$
- c) $(6^3)^2 =$
- d) $10^6 =$
- e) $120^0 =$

5. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$3^2 - 4^0 + 2^3 =$$

6. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$2^3 \cdot 3^2 : 4^0 =$$

7. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$3^3 + 3^2 - 3^1 + 3^0 =$$

8. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$7 \cdot 2^2 + 2 \cdot 2^3 - 6 =$$

9. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$(2^3)^2 - (5^3 - 10^2) : 5 =$$

10. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$4 \cdot [(2 \cdot 3 - 1)^2 - 3 \cdot (2 \cdot 3^2 - 3 \cdot 5 - 1)^3]^5$$

11. Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$2^5 : \{11 - [3^2 - (2^2 \cdot 6 - 2^4)] - 2^1\} \cdot 5^2 - 9^2 - 2 \cdot 3^2$$

Seguimi anche su YouTube
matematicafacile