

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

**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