

Nome **SERGIO ROLETTI** Classe **1 E** Data **09/05/2024**

**VERIFICA DI MATEMATICA: ELEVAMENTO A POTENZA**

1. **Scrivi i termini relativi della potenza:**  
[..../1]

A diagram showing the term  $a^b$ . A blue arrow points from the letter 'a' to the left, and another blue arrow points from the letter 'b' to the right.

2. **Inserisci il completamento corretto**  
[..../2]

a. IL RISULTATO DI  $4^0$  È UGUALE A :

☐ a 0

☐ 4

☐ a 1

b. IL RISULTATO DI  $5^1$  È UGUALE A:

☐ a 0

☐ alla base

☐ a 1

c. IL RISULTATO DI  $1^8$  È UGUALE A:

☐ a 0

☐ 8

☐ a 1

d. IL RISULTATO DI  $0^3$  È UGUALE A:

☐ a 0

☐ alla base

☐ a 1

3. **Calcola il valore delle seguenti potenze.**

[..../4]

Potenza	Esponente	Base	Trasforma in moltiplicazione	Calcola e scrivi il risultato
$7^2$			.....	
$4^2$	....	....	.....	.....
$3^3$	....	....	.....	.....
$2^3$	....	....	.....	.....

4. **Applica le proprietà corrette lasciando espresso il risultato in forma di potenza** [..../4]

•  $6^9 \times 6^7 =$

$5^{10} \times 5^3 =$

•  $(2^4)^5 =$

$(3^1)^2 =$

•  $2^{80} : 2^8 =$

$\{[(15)^4]^3\}^0 =$

•  $18^8 : 6^8 =$

$54^4 : 54^4 =$

5. **Calcola le seguenti potenze di 10** [.../4]

•  $10^3 =$

$10^7 =$

$10^5 =$

$10^1 =$

6. **Calcola il valore delle seguenti espressioni**

$6^2 - 5^2 + 4^2 + 2^2 - 3^2 - 2^2 - 1^2 =$

[...../1]

$(3^3 \times 3^4) : (3^5 : 3^2) =$

[...../2]

GRIGLIA DI VALUTAZIONE: SUFFICIENZA RAGGIUNTA CON PUNTI 9/16

D. 1	D. 2	D. 3	D. 4	D.5	D.6	TOTALE