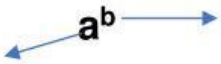
Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo "A. Belli" Sabbio Chiese
Via Roma 49 A/B - 25070 Sabbio Chiese

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

VERIFICA DI MATEMATICA: ELEVAMENTO A POTENZA

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



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	....	....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS