

Potenze. Verifica

Fra le seguenti uguaglianze scegli quelle vere e correggi quelle false, come mostra la prima riga

Uguaglianza	Vera/falsa	Uguaglianza corretta
$3^{-1} = -3$	Falsa	$3^{-1} = \frac{1}{3}$
$5^{-2} = \frac{1}{25}$		
$4^{-1} = 0,25$		
$4^{-2} = -8$		
$0^{-2} = 0$		
$\left(\frac{1}{3}\right)^{-1} = -\frac{1}{3}$		
$\left(-\frac{3}{4}\right)^{-1} = \frac{4}{3}$		
$0^0 = 1$		
$0,5^{-2}$ non ha risultato		
$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} = 2,25$		

Indica la risposta esatta ai quesiti da 1 a 3, motivando la scelta nell'apposito spazio.

1. Il numero $(0,01)^{-2}$

- A. non si può calcolare
D. è uguale a 10 000

- B. è uguale a -200
E. è uguale a 100

- C. è uguale a -0,02
-

2. Il risultato di $(0,1)^{-3}$

- A. non si può calcolare
D. è uguale a 10^{-3}

- B. è uguale a 10^3
E. è uguale a 3 000

- C. è uguale a 10 000 000
-

3. Il risultato di 10^{-4} è

- A. 0,00001
D. $\frac{1}{1000}$

- B. $\frac{1}{100}$
E. 10 000

- C. 0, 0001
-