

Grafici di funzioni composte. Verifica

1. Nella tabella qui sotto trovi elencate cinque formule e, a fianco della tabella, trovi quattro frasi; associa ad ogni formula la corrispondente frase.

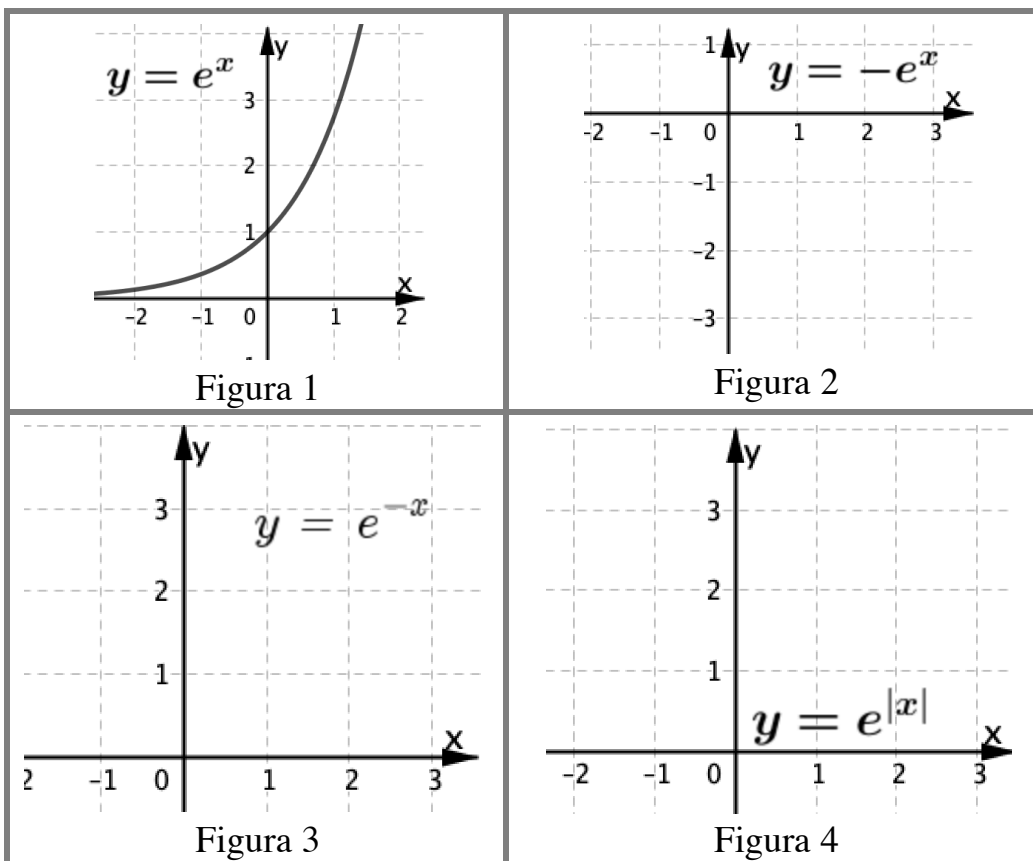
Formula	Frase
$\ln\left(\frac{1}{x^2}\right) = -2\ln(x)$	
$\ln(\sqrt{x}) = \frac{1}{2}\ln(x)$	
$\ln(x^4) = 4\ln x $	
$\ln(x^4) = 4\ln(x)$	
$\ln(x^5) = 5\ln(x)$	

FRASI

- A. Vera per qualunque numero reale x .
- B. Vera **solo** per $x \geq 0$.
- C. Vera **solo** per $x > 0$.
- D. Vera **solo** per $x \neq 0$.

2. In figura 1 trovi il grafico di $y = e^x$.

a. Completa le figure 2, 3 e 4 con i grafici indicati.



b. Spiega il procedimento per disegnare $y = |e^x|$

.....
