

Il $\log_{1024} 2$ è:

- a) 2^{10}
- b) 10
- c) nessuna delle altre risposte
- d) $\frac{1}{10}$
- e) 12

È data l'equazione $2^{x^2} = 16$. L'insieme di tutte le sue soluzioni reali è:

- a) 2
- b) 4
- c) $\sqrt{\log_2 8}$
- d) $-2; +2$
- e) $-\frac{1}{2} \ln 16; \frac{1}{2} \ln 16$

Una soluzione di $\log(x + 1) = -1$ è

- a) 9
- b) $-\frac{1}{10}$
- c) $-\frac{9}{10}$
- d) -11
- e) 0,1

$$2^x - \frac{1}{8} = 0$$

- a) $x = -3$
- b) $x = \frac{1}{2}$
- c) *L'equazione è era per ogni numero reale*
- d) *L'equazione è impossibile*
- e) $x = 3$

Quali sono le soluzioni dell'equazione $\log_3(2x + 1) = 2$?

- a) $x = 2$
- b) $x = 3$
- c) $x = 4$
- d) $x = 5$
- e) $x = 6$