

**ESERCIZI
EQUAZIONI ESPONENZIALI**

Classe terza

Teoria

- 1) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^x = 16$.
- 2) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^x = \frac{1}{32}$.
- 3) Risolvere l'equazione esponenziale: $\left(\frac{1}{2}\right)^x = \frac{1}{64}$.
- 4) Risolvere l'equazione esponenziale: $\left(\frac{1}{2}\right)^x = 32$.
- 5) Risolvere l'equazione esponenziale: $\left(\frac{1}{5}\right)^x = \frac{1}{125}$.
- 6) Risolvere l'equazione esponenziale: $\left(\frac{1}{3}\right)^x = 81$.
- 7) Risolvere l'equazione esponenziale: $11^x = 1$.
- 8) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^x = -4$.
- 9) Risolvere l'equazione esponenziale: $5^{x+2} = 25$.
- 10) Risolvere l'equazione esponenziale: $3^{x+4} = 243$.

11) Risolvere l'equazione esponenziale: $5^{x-6} = \frac{1}{125}$.

12) Risolvere l'equazione esponenziale: $4^{2x-5} = \frac{1}{64}$.

13) Risolvere l'equazione esponenziale: $3^{2x+4} = \frac{1}{27}$.

14) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^{2x-5} = 128$.

15) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^{x^2-5x} = \frac{1}{64}$.

16) Risolvere l'equazione esponenziale: $2^{x^2} = 16$.

17) Risolvere l'equazione esponenziale: $3^{x^2-4} = \frac{1}{27}$.

18) Risolvere l'equazione esponenziale: $5^{x^2-5x} = 5^x$.

19) Risolvere l'equazione esponenziale: $7^{x^2-4x} = 7^x$.

20) Risolvere l'equazione esponenziale: $3^{x^2-4x} = \frac{1}{81}$.

[Torna su](#)