



Potenciação

Nível 01

01. Calcule quanto vale

a) Metade de 2^{34}

b) $\frac{2^{34}}{12^{20}}$

c) $\frac{15^{40}}{25^{20}}$

c) $\sqrt{\frac{20^{17}}{8 \times 10^{21}}}$

e) $\left(\frac{200^{17}}{32 \times 10^{22}}\right)^{3/4}$

02. Simplifique as expressões abaixo:

a) $(x - y)^{-2} (x^2 - y^2)$

b) $(x + y)(x - y)(x^2 - y^2)^{-1}$

c) $(x + y)(x - y)^{-2} + \frac{1}{x - y}$

d) $(x + y)(x - y) + (x^2 - y^2)^{-2}$

03. Converta:

a) 200 mL para m^3

b) 150 mm^2 para m^2

c) 300 km^2 para cm^2

d) 1 m^3 para cm^3

e) 120 litros para m^3

f) 15 litros para cm^3

**FIÇARAM?
DÚVIDAS?**

**Acesse o QR Code e veja
as resoluções em vídeo!**

