



MATEMÁTICA

EJA - Educação de Jovens e Adultos

Anos Finais

Nome: _____ 8ª Série

Orientação: Para realização das atividades acesse o link e anote as questões/enunciados no caderno.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=vMITyBg-buU>;
<https://www.youtube.com/watch?v=NbqKlZm-uUw>;
<https://www.youtube.com/watch?v=NsrDqCrZWXc>

1) Aplique as propriedades e deixe uma só potência:

a) $6^9 \cdot 6 \cdot 6^{-4} =$

g) $y^5 : y^4 =$

b) $\left(\frac{1}{5}\right)^4 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^7 =$

h) $(y^5)^4 =$

c) $4^6 \cdot 4^7 \cdot 4 \cdot 4^3 =$

i) $y^7 : y^{-2} =$

d) $5^{19} : 5^{13} =$

j) $(-3)^8 : (-3) =$

e) $\left(\frac{3}{5}\right)^7 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^{16} \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^3 =$

k) $[(-15)^5]^7 =$

f) $(3^{-7})^{15} =$

l) $(0,4)^{12} : (0,4)^8 =$

2) Resolva as potências:

a) $(-3)^{-1} =$

h) $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 =$

b) $3^{-4} =$

i) $(-3)^3 =$

c) $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-7} =$

j) $\left(\frac{7}{2}\right)^{-2} =$

d) $(4,7)^2 =$

k) $(-6)^4 =$

e) $6^{-2} =$

f) $\left(\frac{5}{3}\right)^{-3} =$

g) $\left(-\frac{3}{4}\right)^{-3} =$