

1) Escreva as potências abaixo em formato de potência com um único expoente:

a)  $(-5)^4 \times (-4)^4$       b)  $-\frac{81^3}{27^3}$       c)  $\frac{6^8 \times 5^8}{3^8}$       d)  $(8^5 \times 15^5) \div 20^5$

2) Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso. Nas questões falsas, faça a correção.

a) ( )  $(a^c \times b^c) = (a + b)^c$

b) ( )  $\frac{a^c}{b^c} = (a - b)^c$

c) ( )  $3^3 \times 5^3 = 3375$

d) ( )  $a^c \times b^c = a^{b \times c}$

3) [DESAFIO] João estava brincando com um brinquedo que consistia em inúmeros cubos de 2cm a aresta. Sua prima Luiza resolveu desafiá-lo: "João, se eu tenho uma caixa no formato de um cubo com 16 cm de aresta, quantos desses cubinhos serão necessários para encher completamente a caixa?"

---

1) Escreva as potências abaixo em formato de potência com um único expoente:

a)  $(-5)^4 \times (-4)^4$       b)  $-\frac{81^3}{27^3}$       c)  $\frac{6^8 \times 5^8}{3^8}$       d)  $(8^5 \times 15^5) \div 20^5$

2) Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso. Nas questões falsas, faça a correção.

a) ( )  $(a^c \times b^c) = (a + b)^c$

b) ( )  $\frac{a^c}{b^c} = (a - b)^c$

c) ( )  $3^3 \times 5^3 = 3375$

d) ( )  $a^c \times b^c = a^{b \times c}$

3) [DESAFIO] João estava brincando com um brinquedo que consistia em inúmeros cubos de 2cm a aresta. Sua prima Luiza resolveu desafiá-lo: "João, se eu tenho uma caixa no formato de um cubo com 16 cm de aresta, quantos desses cubinhos serão necessários para encher completamente a caixa?"