

Resolução da atividade de retomada - MAT7_05NUM05

1) Será que é possível escrever as expressões abaixo como uma única potência? De que forma?

a) $2^5 \times 2^3$

b) $5^{10} \div 5^7$

2) Como poderíamos fazer para escrever essas outras potências como potências cujas bases são números primos?

a) 8^3

b) 25^5

Respostas:

1)

a) $2^5 \times 2^3 = 2^{5+3} = 2^8$

b) $5^{10} \div 5^7 = 5^{10-7} = 5^3$

2)

a) $8^3 = (2^3)^3 = 2^9$

b) $25^5 = (5^2)^5 = 5^{10}$