

Resolução da atividade de Aquecimento- MAT7_05NUM04**Calcule:**

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

b) $3^8 \div 3^5$

c) $(5^3)^2$

É possível fazer essas contas de uma maneira mais eficaz? Você conhece alguma propriedade que facilite esse processo? Explique.

Resposta:

a) $(-2)^8 = (-2)^8$

b) 3^3

c) 5^6

É possível se fazer essas contas de uma maneira mais eficaz por meio das propriedades de potenciação, anteriormente vistas, que nos asseguram que:

- Em uma multiplicação de potências de mesma base, devemos conservar a base e somar os expoentes;
- Em uma divisão de potências de mesma base, devemos conservar a base e subtrair os expoentes!;

Além da propriedade da potência de potência, onde basta multiplicar-se os expoentes.