

1. Transforme as multiplicações em potenciação. Em seguida, calcule.

- a) $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$ _____
- b) $(-2) \times (-2) \times (-2) =$ _____
- c) $4 \times 4 \times 4 \times 4 =$ _____
- d) $(-3) \times (-3) =$ _____
- e) $6 \times 6 =$ _____
- f) $(-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10) \times (-10) =$ _____
- g) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$ _____

2. Verifique, fazendo os cálculos, se as igualdades são verdadeiras ou falsas.

- a) $2^3 \times 2^2 = 2^5$
- b) $2^7 \div 2^4 = 2^3$
- c) $2^8 \div 2^2 = 2^4$
- d) $2^4 \div 2^4 = 2^1$

3. [DESAFIO] José escreveu algumas potenciações e desafiou seu amigo Pedro a completar o quadrado de modo que a regra fosse: ao multiplicar os resultados das potenciações das linhas, colunas ou diagonais você obtém o mesmo número. Como uma linha já estava preenchida, Pedro descobriu primeiro qual era produto. Em seguida, completou alguns números, mas não conseguiu os demais. Você consegue?

$(-2)^0$	2^1	$(-2)^2$	$(-2)^4$
$(-2)^6$	2^8	2^5	2^7

	2^8	
2^5	$(-2)^0$	2^7