

POTÊNCIAS

1. Resolve os seguintes problemas:

O Céfir está a arrumar o seu material escolar todo, mas tem tanto que não se consegue organizar. Cada embalagem contém 15 caixas cada uma. Cada uma das caixas contém 15 estojos, e cada estojo contém 15 marcadores. Quantos marcadores há numa embalagem? E em 15 embalagens?



É a vez do Lux na biblioteca, e chegou uma nova encomenda de livros que tem de colocar nas prateleiras. A biblioteca tem 15 prateleiras, cada prateleira é constituída por 15 secções e, em cada secção, cabem 15 livros. Quantos livros cabem na biblioteca?



Os Avatares organizaram uma campanha para angariar fundos para ajudar na investigação e na melhoria das energias renováveis. Para isso, venderam caixas de bolachas. Em cada uma das 7 turmas do 7.º do Ensino Básico, venderam 7 pacotes. Cada um destes pacotes continha 7 caixas com 7 bolachas cada uma. Quantas bolachas venderam no total?



POTÊNCIAS

2. Escreve e calcula as seguintes potências:

- cinco elevado ao quadrado
- três elevado a cinco
- nove elevado a zero
- um elevado a doze
- dois elevado a sete
- dez elevado a quatro
- oito elevado a seis

3. Escreve os seguintes produtos em forma de potência:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$$

$$12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 =$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$$

$$25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25 =$$