

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.4.2b Potenciação

1. Na potenciação o número que manda repetir os fatores é chamado de:

- a) base
- b) expoente
- c) produto
- d) potência

2. Na potenciação o fator que se repete é _____.

- a) o produto
- b) o expoente
- c) a base
- d) a potência

3. Escreva as multiplicações sob a forma de potenciação:

- a) _____ = 6 . 6 . 6
- b) _____ = 7 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7 . 7
- c) _____ = x . x . x . x
- d) _____ = 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5
- e) _____ = m . m
- f) _____ = 3 . 3 . 3 . 3 . 3

4. Escreva as potenciações sob a forma de multiplicação:

- a) $4^3 =$ _____
- b) $p^4 =$ _____
- c) $8^6 =$ _____
- d) $x^5 =$ _____

5. Em $11^3 = 1331$, a) A operação chama-se: _____

b) A base é: _____ d) A potência é: _____

c) O expoente é: _____

6. Escreva as potências na forma de produto e calcule o resultado:

- a) $10^3 =$ _____ e) $13^2 =$ _____
- b) $15^2 =$ _____ f) $8^3 =$ _____
- c) $8^2 =$ _____ g) $5^3 =$ _____
- d) $5^2 =$ _____ h) $14^2 =$ _____