

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

6.4.2a Potenciação

1. Potenciação é uma _____ de fatores _____.

- a) divisão, iguais
- b) multiplicação, iguais
- c) divisão, diferentes
- d) multiplicação, diferentes

2. Fator é um número que _____.

- a) multiplica
- b) divide
- c) subtrai
- d) adiciona

3. Escreva as multiplicações sob a forma de potenciação:

- a) _____ = 8 . 8 . 8 . 8
- b) _____ = r . r . r . r . r . r
- c) _____ = 9 . 9 . 9 . 9
- d) _____ = s . s . s . s . s . s . s
- e) _____ = 10 . 10 . 10
- f) _____ = 12 . 12 . 12 . 12

4. Escreva as potenciações sob a forma de multiplicação:

- a) $3^7 =$ _____
- b) $8^5 =$ _____
- c) $h^8 =$ _____
- d) $m^3 =$ _____

5. Em $12^3 = 1728$, 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) $12^2 =$ _____ e) $5^3 =$ _____
- b) $11^2 =$ _____ f) $9^2 =$ _____
- c) $3^4 =$ _____ g) $2^5 =$ _____
- d) $6^2 =$ _____ h) $3^5 =$ _____

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

6.4.2a Potenciação

1. Potenciação é uma _____ de fatores _____.

- a) divisão, iguais
- b) multiplicação, iguais
- c) divisão, diferentes
- d) multiplicação, diferentes

2. Fator é um número que _____.

- a) multiplica
- b) divide
- c) subtrai
- d) adiciona

3. Escreva as multiplicações sob a forma de potenciação:

- a) _____ = 8 . 8 . 8 . 8
- b) _____ = r . r . r . r . r . r
- c) _____ = 9 . 9 . 9 . 9
- d) _____ = s . s . s . s . s . s . s
- e) _____ = 10 . 10 . 10
- f) _____ = 12 . 12 . 12 . 12

4. Escreva as potenciações sob a forma de multiplicação:

- a) $3^7 =$ _____
- b) $8^5 =$ _____
- c) $h^8 =$ _____
- d) $m^3 =$ _____

5. Em $12^3 = 1728$, 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) $12^2 =$ _____ e) $5^3 =$ _____
- b) $11^2 =$ _____ f) $9^2 =$ _____
- c) $3^4 =$ _____ g) $2^5 =$ _____
- d) $6^2 =$ _____ h) $3^5 =$ _____