

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)  $3^5 =$  \_\_\_\_\_