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 d) _____ = s . s . s . s . s . s

b) _____ = r . r . r . r . r e) _____ = 10 . 10 . 10

c) _____ = 9 . 9 . 9 . 9 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 = _____