Escola Básica 2º e 3º Ciclos José Maria dos Santos

Ficha de Trabalho – Potências de base e expoente natural

Nome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ Turma \_\_\_\_

1. Completa os seguintes quadros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Potência | Base | Expoente | Leitura |
|  $3^{2}$ |  |  | Três ao quadrado |
|  | 6 | 4 |  |
|  |  |  | Quatro ao cubo |
| $$7^{5}$$ |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Potência | Produto de fatores | Resultado |
| $$5^{2}$$ |  |  |
|  | 3x3x3 |  |
|  |  | 64 |
| $$2^{5}$$ |  |  |
|  | 10x10 |  |

1. Utiliza os símbolos >, < ou =.
2. $10^{2}$\_\_\_\_ uma centena b) $4^{3}$ \_\_\_\_ $2^{5}$ c) $10^{5}$\_\_\_\_ $10^{2}$ + $10^{3}$
3. Resolve a seguinte situação problemática:

A Rita foi ao supermercado e comprou 5 pacotes de um determinado tipo de chocolate, cada pacote com 5 embalagens, cada embalagem com 5 chocolates.

Quantos chocolates comprou a Rita?