

**Exercícios sobre potenciação - 1ª Etapa - 8º Ano – Professora: Carla Jorge**

1. Aplicando as propriedades das potências escreva expressões abaixo na forma de uma única potência:

|  |
| --- |
| 1. [(10-3)2]-5 2. (0,8)5 **.** (0,8)9 **:** (0,8)10 3. 29 **.** 213 4. 53 **.** 33 **.** 15-7 |

1. Calcule o valor numérico das expressões abaixo:
3. 100 + (–3)2 . 9-1
4. 5-1 + 10-1
5. (–2)4 – (–2)3
6. (–2)4 **:** (–2)3 + 42 **:** (–2)2
7. . .
8. (10)5 . (10)4 : (102)3
9. (–1)7 . (–1)4 . (–1)3 + 110