**Exercícios de potência de dez**

**Soma e Subtração:**

1. (2 + 3) \* 1012 = 5 \* 1012
2. (4 - 3) \* 1013 = 1 \* 1013
3. (5 + 3) \* 10-12 = 8 \* 10-12
4. (6,25 + 2,75) \* 10-34 = 9 \* 10-34
5. (8,2 - 5) \* 10-5 = 3,2 \* 10-5
6. (300 - 15) \* 1012 = 285 \* 1012
7. (12 + 3) \* 10-5 = 15 \* 10-5
8. (4,5 + 50) \* 104 = 54,5 \* 104 = 5,45 \* 105
9. (5,2 + 1) \* 10-5 = 6,2 \* 10-5
10. (1 + 0,1) \* 10-12 = 1,1 \* 10-12

**Multiplicação:**

1. (4 \* 3) \* 106+5 = 12 \* 1011 = 1,2 \* 1012
2. (6 \* 3) \* 10-3-5 = 18 \* 10-8 = 1,8 \* 10-7
3. (2 \* 5) \* 105+4 = 10 \* 109 = 1010
4. (9 \* 1 \* 2) \* 109-6-6 = 18 \* 10-3 = 1,8 \* 10-2
5. (1 \* 3 \* 2) \* 109-3-6 = 6 \* 100 = 6 \* 1 = 6
6. (25 \* 5) \* 106-6 = 125 \* 100 = 1,25 \* 102
7. (65 \* 12 \* 1) \* 10-7-4-2 = 780 \* 10-13 = 7,8 \* 10-11
8. (12 \* 3 \* 5) \* 107+5-1 = 180 \* 1011 = 1,8 \* 1013
9. (12 \* 5 \* 5) \* 10-6-4+3 = 300 \* 10-7 = 3 \* 10-5
10. (25 \* 4) \* 104-4 = 100 \* 100 = 102

**I) Exercícios de Potência:**

1. (10350 + 20000000 + 1) \* 10-4 = 20010351 \* 10-4 = 2001,0351
2. (0,001035 + 2000 + 0,0000001) \* 106 = 2000,0011351 Km
3. (314 + 50 + 8000 + 2005000000) \* 100 = 2005008364 mm
4. (0,001 + 4 + 0,000003) \* 100 = 4,001003T
5. (1 \* 4 \* 3) \* 106+9+3 = 12 \* 1018 K
6. (5940000000 + 0,00319) = 5940000000,00319 mm
7. (0,00000019 + 0,00004 + 0,000002) \* 100 = 0,00004219 Km ou 4,219 \* 10-5 Km
8. (19\*101 \* 4\*105 \* 2\*104) = (19\*4\*2)\* 101+5+4 = 152\*1010 = 1520 \* 10-6 µ
9. (4 \* 2 \* 1) \* 10-12-9+3 = 8 \* 10-18 = 8 a
10. (5,94 \* 3,19) \* 103-9 = 18,9486 \* 10-6 = 0,0189486 K
11. (0,000000004 + 0,000002 + 1000000) = 1000,000002004 mm
12. (48 + 16 + 200) = 264