0.1 Révision de notation scientifique

Notation Scientifique:

1. Écrivez les numéros suivants en notation scientifique:

a) 5 500 000 000 b) 23,010,000

c) 0.091 d) 0.000003004

2. Écrivez les numéros suivants en notation normal:

a) 5.5 x 10-7 b) 7.1 x 1010 c) 1.0 x 103

3. Calculez. Répondez en notation scientifique.

a) 103 x 105 b) 4 x 10-3 x -5 x 10-5

c) 10-3 x 105 d) (8.0 x 105)(1.2 x 108)

e) 103 ÷ 105 f) 2.3 x 10-3 ÷ 1.0 x 10-5

g) 10-3 ÷ 105 h) (8.0 x 105) ÷ (1.2 x 108)

i) (3 x 108)2 j)

Réponses: 1. a) 5.5 x 109, b) 2.301 x 107, c) 9.1 x 10-2, d) 3.004 x 10-6, 2. a) 0.000 000 55, b) 71 000 000 000, c) 1000, 3. a) 108, b) -2 x 10-7, c) 102, d) 9.6 x 1013, e) 10-2, f) 2.3 x 102, g) 10-8, h) 6.7 x 10-3, i) 9 x 1016, j) 2 x 104