

**Réponses aux exercices et**

**brèves réponses aux problèmes des sections Révision**

**Exercices:** 1.a) 2 : 1 : 2 b) 50 (c) 4956 d)  $1,20 \times 10^{24}$  2.a) 2 b) 150  
c)  $1,806 \times 10^{24}$  d)  $1,204 \times 10^{24}$  3.a)  $3,4 \times 10^{25}$  b)  $6,7 \times 10^{25}$   
4. 7,5 mol 5.a) 1,8 mol b) 37,5 mol 6.a) 48,7 mol b) 1,20 mol  
7.a)  $8,3 \times 10^{24}$  b)  $4,2 \times 10^{24}$  8.a) 7,47 mol b) 7,19 mol  
9.a)  $4,68 \times 10^{-2}$  mol b) 0,187 mol 10.a) 0,708 mol b) 1,06 mol  
11. 9,32 g 12. 137 g 13. 4,65 g 14. 0,814 g 15. 97,2 g 16.  $2,31 \times 10^{-2}$  g  
17. 37,6 g 18. 20,7 g 19.a) 124 g b)  $1,14 \times 10^{24}$   
20.a) 120 g b)  $1,49 \times 10^{21}$  21.a)  $2,39 \times 10^{22}$  b)  $1,45 \times 10^{24}$   
c)  $1,21 \times 10^{22}$  22.a)  $1,50 \times 10^{24}$  b) 357 g