

Correction

CM1 : Grandeurs et mesures

Exercice 1 p 102

Cet exercice permet de donner des ordres de grandeurs afin de se rendre compte de ce que représentent les mesures de masse dans la réalité.

- a. Un stylo pèse 1 dag.
- b. Un trombone pèse 1 g.
- c. Une grande bouteille d'eau pèse 1 kg.
- d. Un cahier de brouillon pèse 1 hg.
- e. Un CD pèse 1 hg.

Exercice 2 p 102

Il fallait s'aider du petit tableau donné à côté de l'exercice, ce petit tableau permettait de manipuler mentalement les unités de masse.

- a. Dans 1 g, il y a 10 dg.
- b. Dans 1 g , il y a 1 000 mg.
- c. Dans 100 cg, il y a 1 g.
- d. Dans 10 mg, il y a 1 cg.
- e. Dans 100 cg, il y a 1 g.

Exercice 3 p 102

Il s'agit d'une lecture de tableau.

- a. 4 kg 1 hg 3 dag = 41 hg 3 dag = 413 dag
- b. 3 kg 7 hg 4 dag 1 g = 3 kg 741 g = 3 741 g
- c. 7 g 0 dg 5 cg 9 mg = 7 g 059 mg = 7 059 mg
- d. 2 kg 04 dag 10 dg = 204 dag 1 g = 20 410 dg

Exercice 4 p 102

Il fallait bien utiliser le tableau de conversion des unités de masse.

- a. 7 dag = 70 g
- b. 3 g = 3 000 mg
- c. 23 hg = 2 300 g
- d. 8 dg = 80 cg
- e. 801 dag = 8 010 g
- f. 405 dg = 40 500 mg
- g. 5 hg 3 dag = 530 g
- h. 3 kg 7 hg = 5 700 g
- i. 8 kg 3 hg 1 dag = 8 310 g
- j. 94 hg 5 dag = 9 450 g