

CORRECTION UNITES DE MASSE

Comme je le répète tout le temps en classe, pour faire les exercices, tu peux utiliser la leçon (avec le tableau).

L'idéal est vraiment de connaître le tableau par cœur. Tu dois être capable de le refaire, pour pouvoir ensuite inscrire les mesures dedans.

- 1a. 1 kilogramme = 1 000 grammes
- b. 1 décagramme = 10 grammes
- c. 1 hectogramme = 100 grammes

- d. 1 gramme = 10 décigrammes
- e. 1 gramme = 100 milligrammes
- f. 1 gramme = 1 000 microgrammes

2.

Je me rends compte, que dans la précipitation de vendredi, je vous ai donné un exercice qui contenait des questions auxquelles il n'était pas encore possible de répondre, surtout en CM1.

Elles sont en rouge dans la correction : si tu n'y arrivais pas, c'est normal ! Si tu as réussi, bravo !

$$\begin{aligned} 1\text{g} &= 10\text{ dg} \\ 1\text{ dg} &= 10\text{ cg} \\ 1\text{ cg} &= 10\text{ mg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1\text{kg} &= 10\text{ hg} \\ 1\text{ hg} &= 10\text{ dag} \\ 1\text{ dag} &= 10\text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1\text{dg} &= 0,1\text{g} \\ 1\text{ cg} &= 0,1\text{ dg} \\ 1\text{ g} &= 0,1\text{ dag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1\text{hg} &= 0,1\text{kg} \\ 1\text{ dag} &= 0,1\text{ hg} \\ 1\text{ kg} &= 1\,000\text{ g} \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} 1\text{ dag} &> 1\text{ dg} \\ 1\text{ g} &= 100\text{ cg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1\,000\text{g} &> 1\text{ hg} \\ 100\text{ mg} &= 1\text{ dg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1\,000\text{g} &> 1\text{ dg} \\ 100\text{ dag} &> 1\text{hg} \end{aligned}$$

4.

Pour faire ce travail, tu dois dans un premier temps tout convertir en gramme.

$$205\text{g} - 22\text{ dag} - 2\text{hg}50\text{g} - 2\text{ kg} - 25\text{ hg}$$

5.

$$\begin{aligned} 52\text{hg} &= 5\,200\text{g} \\ 1\,000\text{cg} &= 10\text{g} \end{aligned}$$

$$23\text{ kg} = 23\,000\text{ g}$$

$$6\text{hg}7\text{dag} = 670\text{g}$$

$$3\text{kg}50\text{g} = 3\,050\text{g}$$

$$6. 30\text{g} = 3\,000\text{cg}$$

$$1\text{g}10\text{mg} = 101\text{cg}$$

$$25\text{ dg} = 250\text{ cg}$$

$$1\text{ dag} = 1\,000\text{cg}$$

$$1\text{g} = 100\text{cg}$$