**MESURES DE MASSE 1**

**Rappel :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kg**  1kg = 1 000 g | **hg**  1 hg = 100 g | **dag**  1 dag = 10 g | **g** | **dg**  1 g = 10 dg | **cg**  1g = 100 cg | **mg**  1g = 1000 mg |

**1) Décompose comme dans l’exemple.**

Ex : 854 cg = 8 g 5 dg 4 cg

672 mg = 6 dg 7 cg 2 mg

73 cg = 7 dg 3 g

28 dg = 2 g 8 dg

7861 mg = 7 g 8 dg 6 cg 1 mg

**2) Exprime ces longueurs dans l’unité demandée.**

45 g = 4 500 cg 7 g 74 cg = 774 cg

763 g = 763 000 mg 50 dg = 5 g

862 cg = 8 g 62 cg

**3) Complète.**

285 mg = 28 cg 5 mg 8 cg 4 mg = 84 mg

6 g 7 dg = 670 cg 13 dg = 1 300 mg

8 dg 9 cg = 890 mg 3 g = 300 cg

7 g 9 cg = 709 cg

**4) Réponds aux questions suivantes :**

Combien y a-t-il grammes dans un hectogramme ? 100 g = 1 hg

Combien y a-t-il de milligrammes dans un décigramme ? 100 mg = 1 dg

Combien y a-t-il de décigrammes dans un hectogramme ? 1 000 dg = 1 hg