## FICHE 3 : MASSES

**1** Précise, dans chaque colonne du tableau, le nombre de masses marquées dont tu as besoin (nombre strictement inférieur à 10) pour atteindre la masse indiquée. Effectue ensuite chaque conversion.

| | | 1 kg | 1 hg | 1 dag | 1 g | 1 dg | 1 cg | 1 mg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **a.** | 524 g | | | | | | | | ..... dg |
| **b.** | 130 004 cg | | | | | | | | ..... dag |
| **c.** | 2 kg et 425 mg | | | | | | | | ..... dg |
| **d.** | 12 hg et 6 g | | | | | | | | ..... dag |
| **e.** | 2,095 dag | | | | | | | | ..... dg |

**2** Convertis chaque masse dans l'unité indiquée.

| | | En kg | En hg | En dag | En g | En dg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a.** | 95 hg | | | | | |
| **b.** | 5,725 kg | | | | | |
| **c.** | 84,59 dg | | | | | |

**3** On dispose de 4 masses marquées pour hg, g et cg et de 1 seule masse marquée pour dag et dg. Complète le tableau.

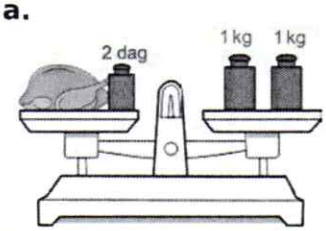
| | 2 hg | 5 dag | 2 g | 5 dg | 2 cg | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a.** | | | 2 | 1 | | ..... dg |
| **b.** | 2 | 1 | | | 4 | ..... dg |
| **c.** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ..... dg |
| **d.** | | | | | | 256 g |
| **e.** | | | | | | 2,56 g |
| **f.** | | | | | | 6,04 g |

**4** Complète avec l'unité de masse la mieux adaptée.

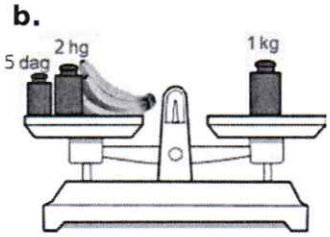
| | | |
|---|---|---|
| **a.** | Un hélicoptère | 1,9 ..... |
| **b.** | Une orange | 180 ..... |
| **c.** | Une bouteille d'eau | 1 ..... |
| **d.** | Un iceberg | 180 000 ..... |
| **e.** | Une fourmi | 18 ..... |
| **f.** | Un grain de maïs | 35 ..... |

**5** Calcule la masse du poulet en kilogrammes et celle des bananes en grammes.

**a.**




**b.**




**6** Le bousier est l'insecte le plus fort du monde. Il est capable de soulever 1 141 fois sa propre masse !

**a.** Quelle masse porterait un enfant pesant 42 kg, s'il était aussi fort que le bousier ?

**b.** Combien d'éléphants de 5 tonnes pourrait-il ainsi soulever ?