

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 | | | | | |

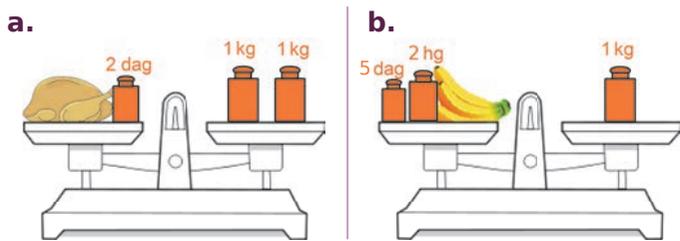
3 On dispose de 4 masses marquées pour hg, g et cg et de 1 seule masse marquée pour dag et dg. Complète le tableau.

| | 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.



| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 ?

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |