Fiche 2 : Masses

1 Précise le nombre de masses marquées dont tu as besoin dans chaque colonne du tableau (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.

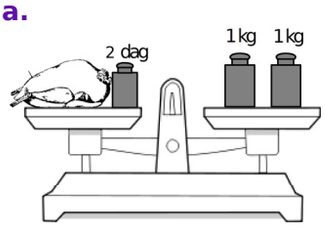
	2 hg	5 dag	2 g	5 dg	2 cg	
a.			2	1		..... dg
b.	2	1			4	..... dg
c.	1	1	1	1	1	..... dg
d.						256 g
e.						2,56 g
f.						6,04 g

4 Complète avec l'unité de masse la plus adaptée.

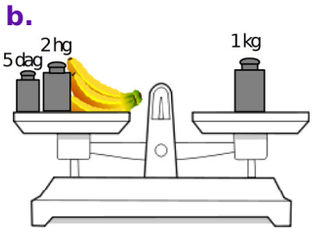
a.	Un hélicoptère	1,9 .....
b.	Une orange	180 .....
c.	Une bouteille d'eau	1 .....
d.	Un iceberg	180 000 .....
e.	Une fourmi	18 .....
f.	Un grain de maïs	35 .....

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 ?