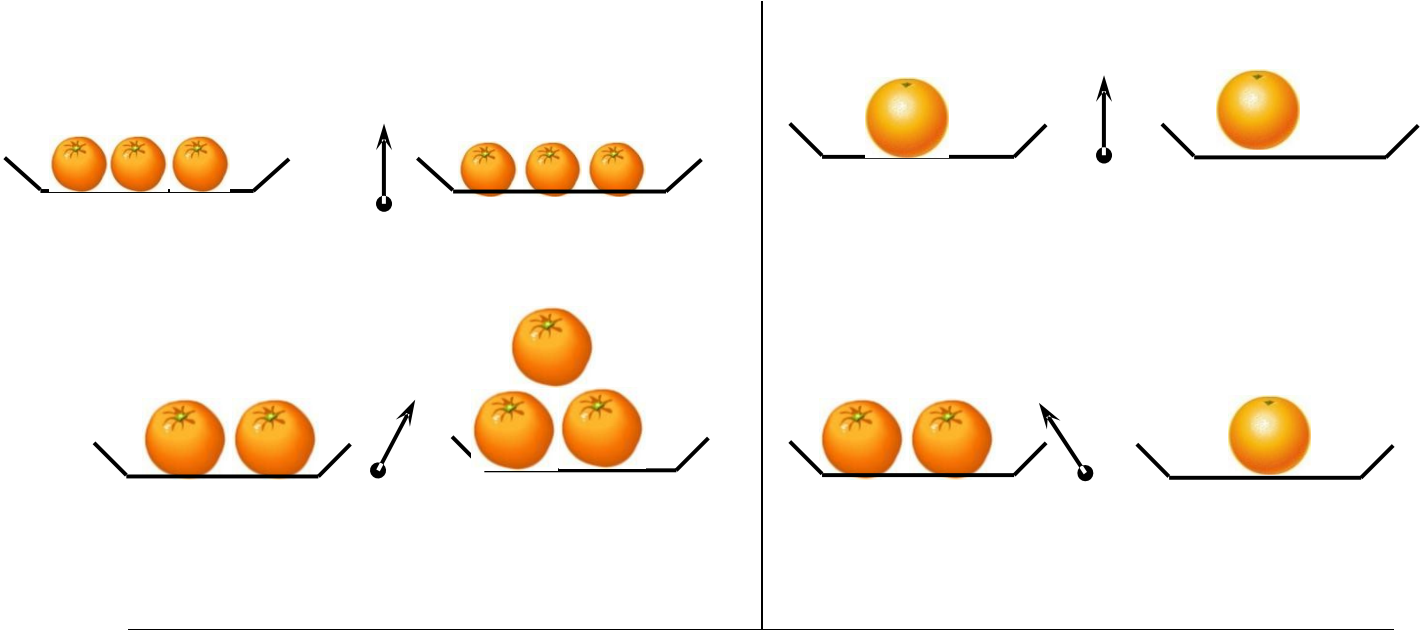




✚ Complète les plateaux vides avec des balles :



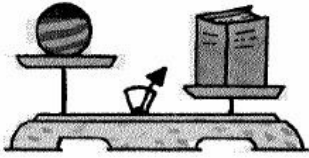
✚ Écris le nom de l'aliment ou l'objet le plus lourd pour chaque pesée :

La pomme

La tomate

La poire

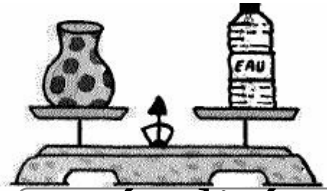
Le cahier



Le livre

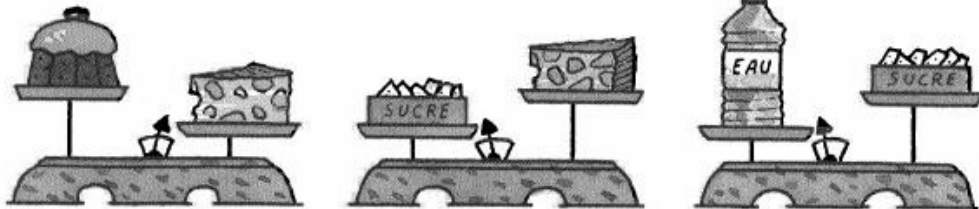


Le lapin

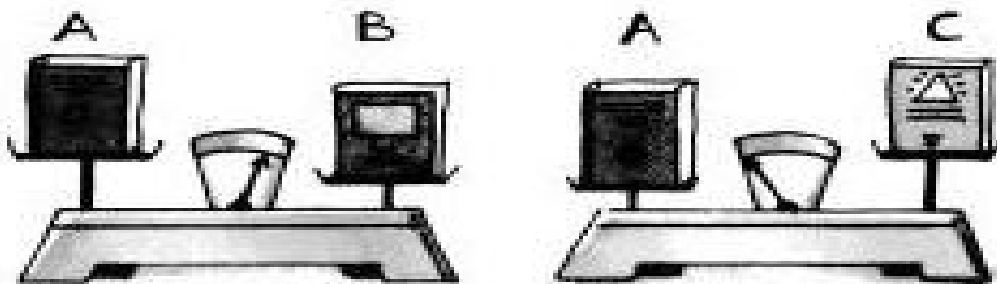


égalité

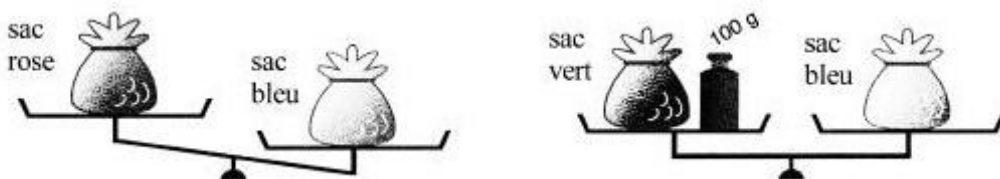
⚖ Observe les dessins puis classe-les du plus léger au plus lourd.



Gâteau - Fromage - Sucre - eau



C - A - B



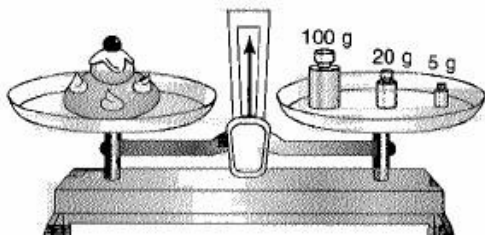
Rose - Bleu

Vert - Bleu

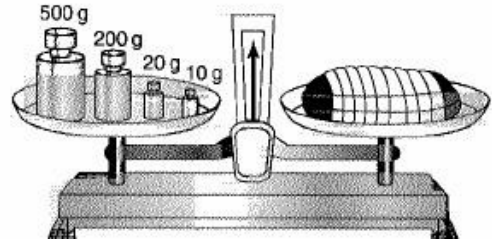
Rose ? Vert



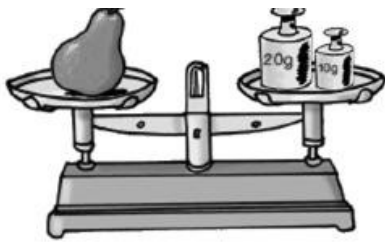
📏 Combien pèse chacun de ces aliments ?



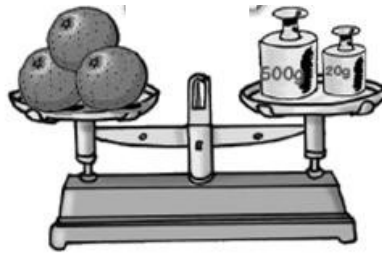
125 g



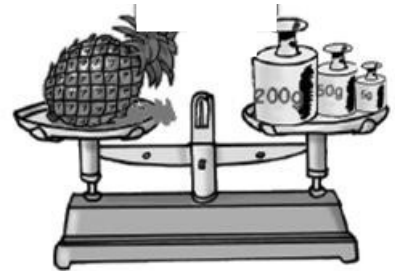
730 g



30 g



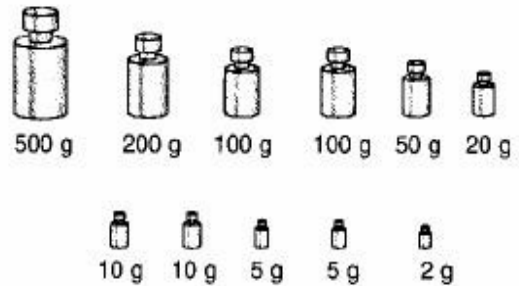
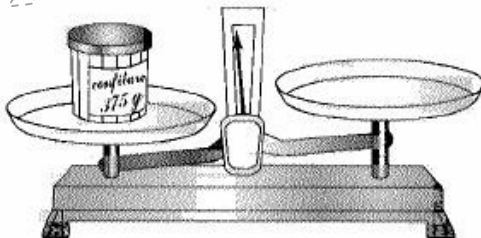
520 g



255 g

📏 Dessine les masses dont tu as besoin pour équilibrer les balances.

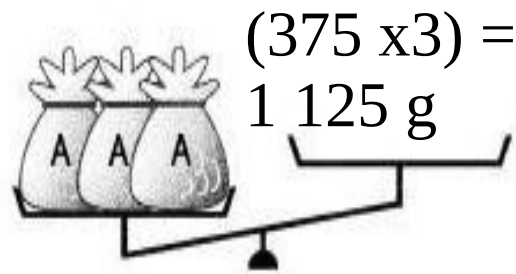
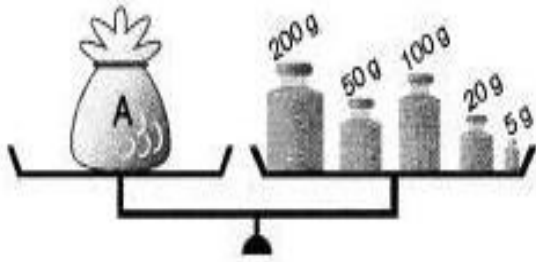
125g



100 g + 20 g (ou 10 +10) +5g

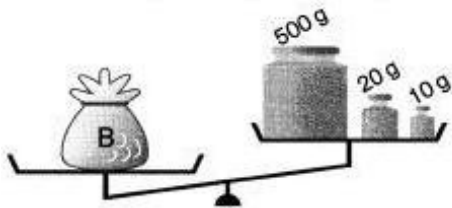


⚖️ Même exercice.



?

⚖️ Que faut-il faire pour rééquilibrer les plateaux ?

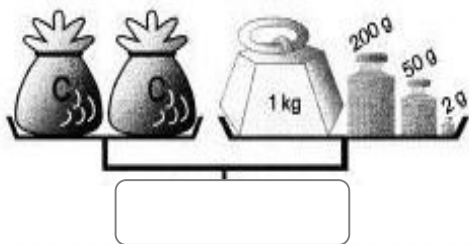


Ajouter des poids

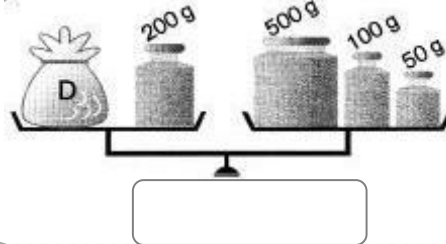


Retirer des poids

⚖️ Trouve les masses des différents sacs se trouvant sur les plateaux.



$$1\ 252\text{ g} / 2 = 626\text{ g}$$



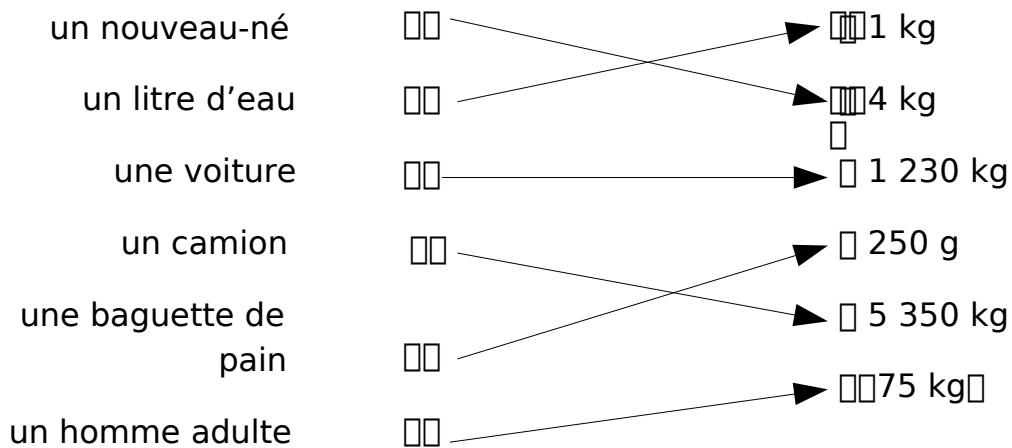
$$650\text{ g} - 200\text{ g} = 450\text{ g}$$



🏆 Colorie la bonne masse pour chaque objet.

Un melon	1g	1 kg	1 tonne
Une feuille	80 g	80 kg	80 tonnes
Une boîte de sucre	1g	1kg	1 tonne
Un filet de pommes de terre	2g	2 kg	2 tonnes
Une voiture	1g	1 kg	1 tonne
Un paquebot	2g	2 kg	2 tonnes

🏆 Relie chaque élément avec la masse qui lui correspond :



🏆 Classe ces 10 animaux adultes du plus léger au plus lourd en les numérotant de 1 à 10. (Si tu as un doute....Google t'attends..)

un chat ④	un cheval ⑧	un escargot ②	un chien ⑤	une girafe ⑨
un éléphant ⑩	un guépard ⑥	une souris ③	un lion ⑦	une puce ①



Place les masses proposées dans le tableau de conversion.

212g - 14 hg et 5 cg - 148 dg - 10 mg - 1 kg et 17 dag

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	2	1	2			
1	4	0	0	0	5	
		1	4	8		
					1	0
1	1	7				

Essaie de convertir les mesures de masses suivantes.

$$5 \text{ kg} = 5\,000 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg} = 300 \text{ dag}$$

$$2 \text{ kg} = 200 \text{ dag}$$

$$3 \text{ kg } 500 \text{ g} = 3\,500 \text{ g}$$

$$4\,850 \text{ g} = 485 \text{ dag}$$

$$4 \text{ kg } 5 \text{ hg} = 4\,500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 4 \text{ hg} = 1\,400 \text{ g}$$

$$853 \text{ cg} = 853 \text{ mg}$$

$$84 \text{ g} = 84\,000 \text{ mg}$$

$$15\,400 \text{ mg} = 154 \text{ dag}$$

$$70 \text{ hg} = 7 \text{ kg}$$

$$280 \text{ dag} = 28 \text{ hg}$$

$$850 \text{ dg} = 85 \text{ g}$$

$$5 \text{ kg} = 5\,000\,000 \text{ mg}$$

$$15 \text{ hg} = 150 \text{ dag}$$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



Place les masses proposées dans le tableau de conversion.

37hg et 8 mg - 142 dag et 15 dg - 202 dag - 36 hg - 1 g et 58 m

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
3	7	0	0	0	0	8
1	4	2	1	5		
2	0	2				
3	6					
			1	0	5	8

Essaie de convertir les mesures de masses suivantes.

5 kg et 8 hg = ^{5 800} g

47 dg = ^{4 700} mg

15 kg = ^{15 000} g

5 kg 7dag et 5 g = ^{5 075} g

70 g = ⁷⁰⁰ dg

3 kg 21 g = ^{3 021} g

1 kg 4 hg = ^{1 400} g

503 cg = ^{5 030} mg

49 g = ^{4 900} cg

380 mg = ³⁸ dg

378 dag = ^{3 780} g

28 dg = ^{2 800} mg

850 dg = ⁸⁵ g

9 kg 56 g = ^{9 056} g

147 g = ^{14 700} cg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



⚖️ Même consigne. Mais attention, tu vas devoir placer des virgules.

$$105 \text{ kg} = \dots 105 \dots \text{ kg}$$

$$3 \text{ g} = 0,3 \text{ dag}$$

$$25 \text{ g} = 0,25 \text{ hg}$$

$$3 \text{ hg } 50 \text{ g} = \dots \dots \dots \text{ kg}$$

$$4 \text{ 850 g} = 4,85 \text{ kg}$$

$$5 \text{ hg} = 0,5 \text{ kg}$$

$$14 \text{ cg} = 0,14 \text{ g}$$

$$112 \text{ mg} = 1,12 \text{ dg}$$

$$84 \text{ g} = 8,4 \text{ dag}$$

$$15 \text{ 400 mg} = 15,4 \text{ g}$$

$$75 \text{ g} = 0,075 \text{ kg}$$

$$280 \text{ dag} = 28 \text{ hg}$$

$$850 \text{ dg} = 8,5 \text{ dag}$$

$$525 \text{ cg} = 5,25 \text{ g}$$

$$1 \text{ 505 g} = 1,505 \text{ kg}$$

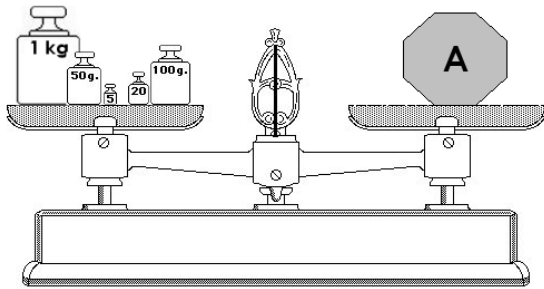
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



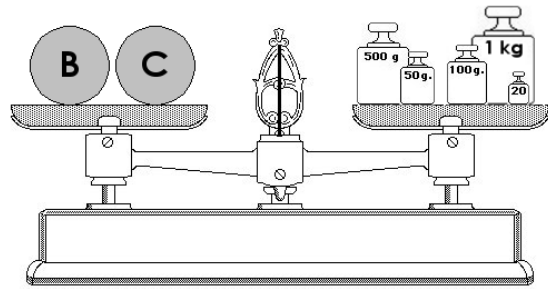
Les masses : Exercices -5 -



⚖ Quelle est la masse des objets suivants.



1 kg 175 g



1 k 650g soit 825 g chaque

⚖ Classe du plus léger au plus lourd :

50 kg - 50 hg - 50 g - 50 cg - 50 dag - 50 mg - 50 dg

50 mg

50 cg

50 dg

50 g

50 dag

50 hg

50 kg

⚖ Classe du plus lourd au plus léger (Convertis toutes ces mesures en « g ».):

5 kg - 1 480 g - 50 g - 155 dag - 85 g - 25 hg

5 kg

25 hg

155 dag

1 480 g

85 g

50 g

⚖ Essaie de convertir les mesures de masses suivantes.

$$5,8 \text{ kg} = 58 \text{ hg}$$

$$4,7 \text{ dg} = 470 \text{ mg}$$

$$1,5 \text{ g} = 150 \text{ cg}$$

$$7,5 \text{ dag} = 75 \text{ g}$$

$$0,07 \text{ g} = 0,7 \text{ dg}$$

$$3,21 \text{ g} = 3\,210 \text{ mg}$$

$$1,4 \text{ g} = 14 \text{ dg}$$

$$5,03 \text{ g} = 5\,030 \text{ mg}$$

$$4,9 \text{ hg} = 490 \text{ g}$$

$$3,8 \text{ dg} = 380 \text{ mg}$$

$$37,8 \text{ dag} = 0,378 \text{ kg}$$

$$2,8 \text{ g} = 280 \text{ cg}$$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
----	----	-----	---	----	----	----



⚖️ Convertis en grammes les mesure suivantes :

$$3,5 \text{ kg} = 3\,500 \text{ g}$$

$$0,055 \text{ kg} = 55 \text{ g}$$

$$2,04 \text{ hg} = 204 \text{ g}$$

$$347 \text{ cg} = 3,47 \text{ g}$$

$$4,80 \text{ dag} = 48 \text{ g}$$

$$94,5 \text{ dg} = 9,45 \text{ g}$$

$$0,57 \text{ dag} = 5,7 \text{ g}$$

$$3\,380 \text{ mg} = 3,38 \text{ g}$$

$$0,058 \text{ hg} = 5,8 \text{ g}$$

$$1,24 \text{ kg} = 1\,240 \text{ g}$$

⚖️ Convertis en kilogrammes les mesure suivantes :

$$515 \text{ dag} = 5,15 \text{ kg}$$

$$15\,000 \text{ dg} = 1,5 \text{ kg}$$

$$290 \text{ g} = 0,290 \text{ kg}$$

$$6\,800 \text{ cg} = 0,068 \text{ kg}$$

$$9,54 \text{ hg} = 0,954 \text{ kg}$$

$$4\,865 \text{ g} = 4,865 \text{ kg}$$

$$7,53 \text{ dag} = 0,0753 \text{ kg}$$

$$24 \text{ g} = 0,024 \text{ kg}$$

$$28,1 \text{ hg} = 2,81 \text{ kg}$$

$$5,2 \text{ hg} = 0,52 \text{ kg}$$

⚖️ Pour chaque ligne, colorie la masse la plus lourde.

1 200 g	1 kg et 200 g
800 g	2 kg
2 020 g	2 kg 200 g
750 g	1 kg
2300 g	2 kg 100 g



✚ Résous les problèmes suivants

Le boulanger range 25 baguettes de 250 g dans son chariot.
Quelle est la masse totale de pain transporté ? Donne ta réponse en grammes puis en kilogrammes.

$$250 \times 25 = 6\,250$$

La masse totale de pain transporté est 6 250 g
ou 6,250 kg.

Une boîte de sauce tomate, pleine, pèse 220 g ; la masse de sauce tomate est de 190 g. Quelle est la masse de la boîte vide ?

$$220 - 190 = 30$$

La masse de la boîte vide est de 30 g.

Madame Leboeuf achète un gigot d'agneau de 2 kg. L'os pèse 250 g et à la cuisson, la viande perd 200 g .

- Combien pèse le gigot après cuisson ? (donne la réponse en g, puis en kg).

$$2 \text{ kg} = 2\,000 \text{ g} \quad 2000 - (250 + 200) = 1\,550 \text{ g}$$

Le gigot après cuisson pèse 1 550 g soit 1,550 kg.

