



PESER AVEC UNE BALANCE À PLATEAUX

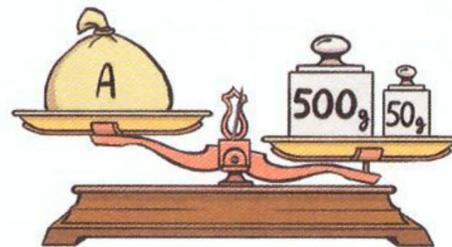
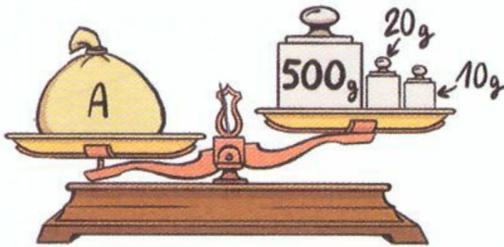
DICO 51

1 Pour peser un cahier, Gaïa a posé ces masses marquées sur le deuxième plateau. Les plateaux sont équilibrés. Quelle est la masse du cahier ?



Réponse : 270g

2



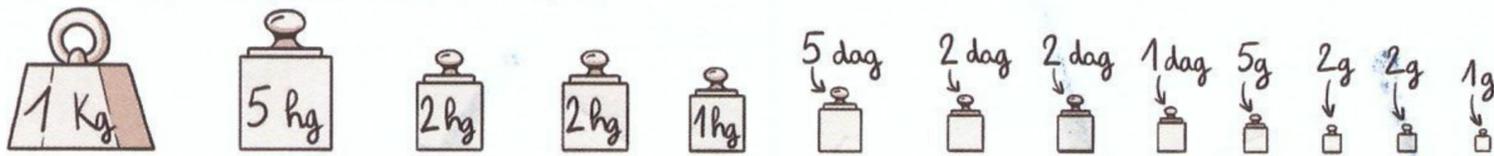
Réda veut peser le sac A. Il a fait deux essais. Que peut-il faire pour tenter d'équilibrer les plateaux ?

Réponse : Toute proposition de masses à placer dans le plateau de droite dont la somme est comprise entre 53kg et 549g.

UTILISER LES UNITÉS DE MESURE

DICO 52

3 Voici les masses marquées dont on dispose :



a. Complète.

1 kg = 1000 g

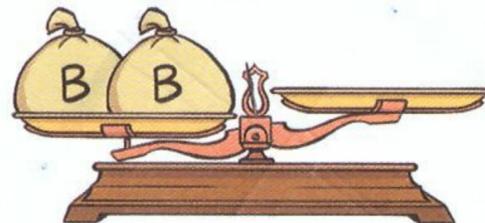
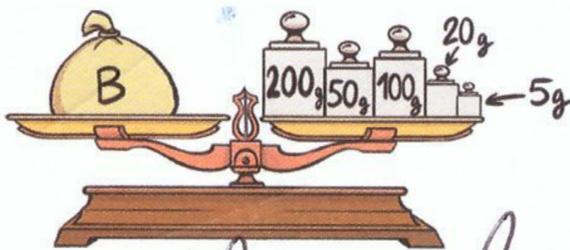
5 hg = 500 g

2 hg = 200 g

5 dag = 50 g

2 dag = 20 g

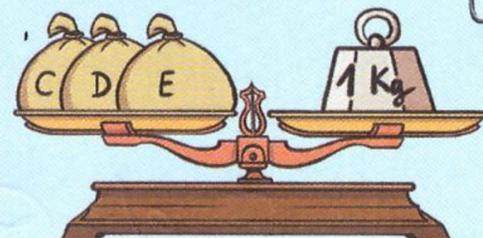
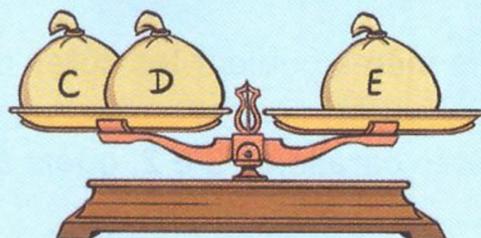
b. Quelles masses marquées faut-il placer dans le plateau de droite de la 2^e balance pour l'équilibrer ?



Réponse : 5h + 2h + 5 dag



La masse du sac D est le triple de la masse du sac C.
Combien pèse chacun des sacs C, D et E ?



sac C = 125g

sac D = 375g

sac E = 500g

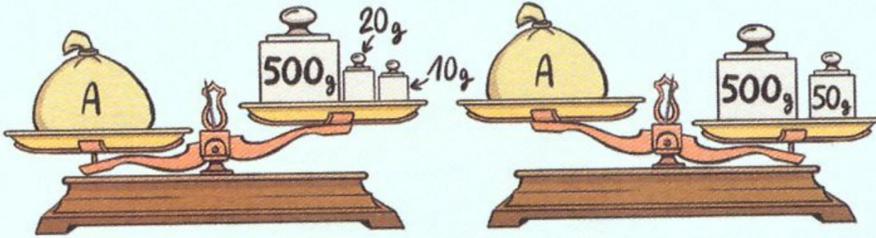
	PRÉPARATION	BILAN	CONSOLIDATION
Masses : multiples du gramme	A	1 à 3	1 à 3
Prismes droits, pyramides	B	4	4
Patrons d'un pavé droit, d'un cube	C	5 à 6	5 à 8

Q C M

Je prépare le bilan

Entoure la ou les bonnes réponses.

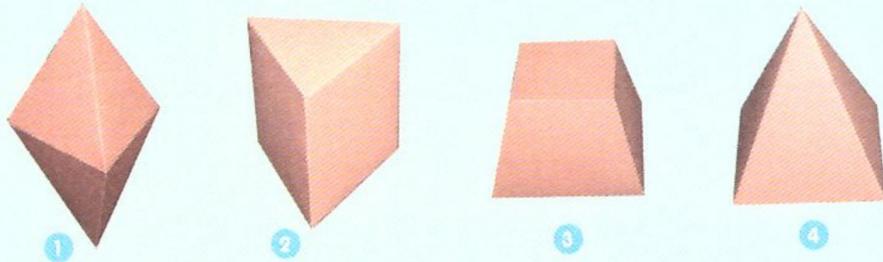
A



Entoure les phrases exactes.

- a L'objet A pèse plus de 1 kg.
- b L'objet A pèse plus de 5 hg.
- c L'objet A pèse plus de 530 g.
- d L'objet A pèse moins de 55 dag.
- e L'objet A pèse moins de 550 g.

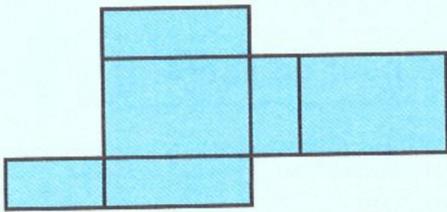
B



Entoure les phrases exactes.

- a (1) est une pyramide.
- b (2) est un prisme droit.
- c (3) est un prisme droit.
- d (4) est une pyramide.

C



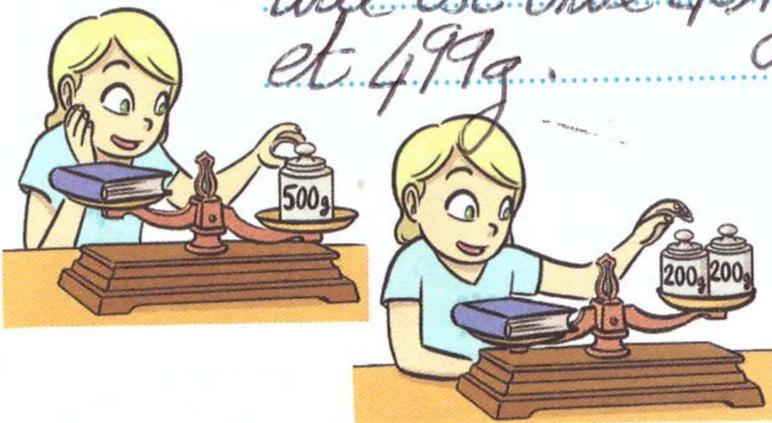
Entoure les phrases exactes.

- a Cet assemblage est un patron d'un pavé droit.
- b Cet assemblage n'est pas un patron d'un pavé droit car le nombre de faces n'est pas le bon.
- c Cet assemblage n'est pas un patron d'un pavé droit car une face est mal placée.
- d Cet assemblage n'est pas un patron d'un pavé droit car quand on plie l'assemblage sur les traits, deux faces se superposent.

Je fais le bilan

1 Que peut conclure Gaïa sur la masse du livre ?

Réponse *La masse du livre est entre 401g et 499g.*



2 Raye les phrases qui te semblent fausses.

- a. Un dictionnaire pèse 2 kg.
- ~~b. Un bébé à sa naissance pèse 20 kg.~~
- c. Une orange pèse environ 1 hg.
- d. Une allumette pèse moins de 1 g.
- ~~e. Une voiture pèse 1 000 g.~~

Pour chaque phrase rayée, propose une masse qui conviendrait.

b) 3 kg
e) 1200 kg

3 Complète.

- a. 2 dag = *20* g
- b. 5 kg = *5000* g

4 à 6 Travail sur fiche bilan unité 7.