

NUMERATION

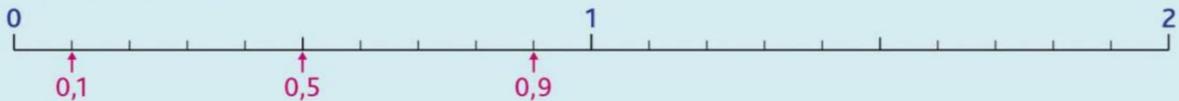
Placer, intercaler et encadrer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée.

Je retiens

- On peut **placer** les nombres décimaux **sur une demi-droite graduée**.

Selon les nombres décimaux que l'on veut placer, on choisit une graduation :

– en dixièmes



– ou en centièmes



- On peut **intercaler** un nombre décimal entre deux nombres décimaux ou deux entiers.

Ex. : 0,6 s'intercale entre 0 et 1 0,75 → entre 0,7 et 0,8 1,77 → entre 1,76 et 1,78

- On peut **encadrer** un nombre décimal :

au centième près

$$1,76 < 1,77 < 1,78$$

au dixième près

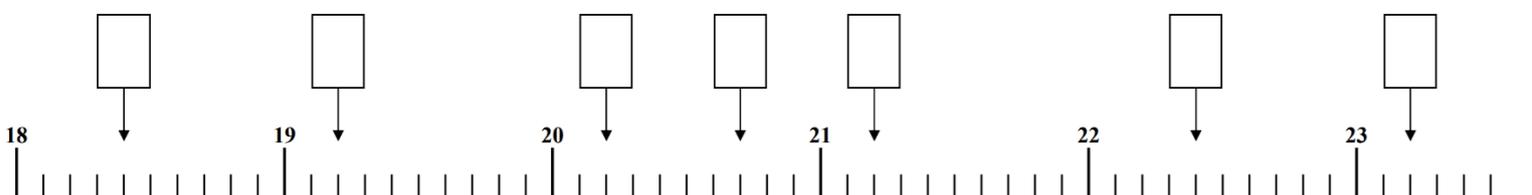
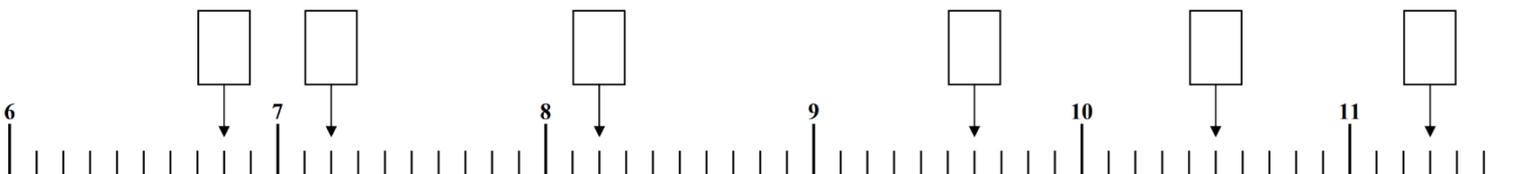
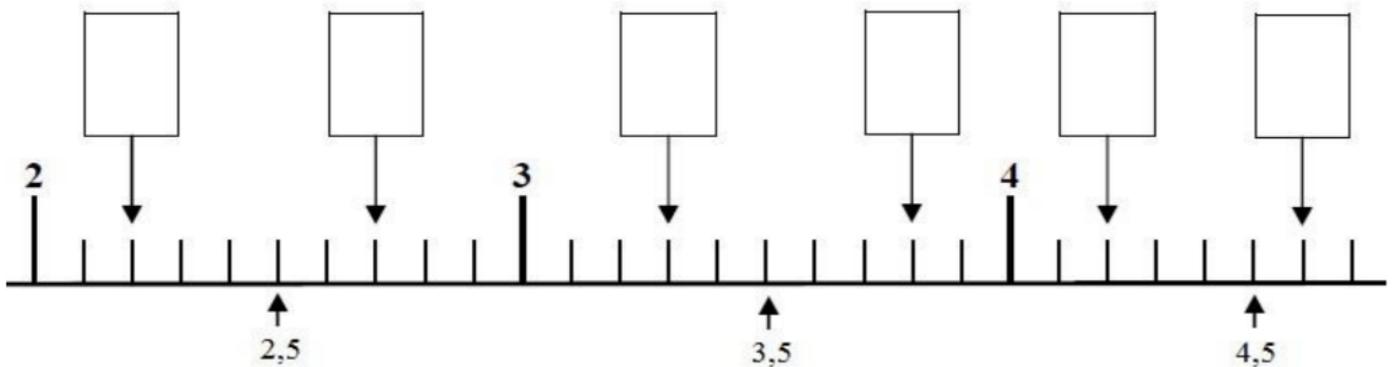
$$0,7 < 0,8 < 0,9$$

à l'unité près

$$0 < 0,5 < 1$$

Exercice 1

Pour chaque repère, indique le nombre décimal qui correspond :



Exercice 2

Observe les nombres.

2,97 0,92 4,05 2,04 5,01 4,5 4,51 1,01 0,4 3,96 4,1 6,5

- Quels nombres s'intercalent entre 4 et 5 ?
- Entre 2 et 3 ?
- Entre 0 et 1 ?

Exercice 3

Voici les performances des 8 premiers athlètes en saut en longueur aux JO de Londres en 2012.

Quel athlète se situe :

- Entre Michel Torneus et Mitchell Watt ?
- Entre Godfrey Khotso Mokoena et Christopher Tomlinson ?
- Entre Sebastien Bayer et Will Claye ?

Athlètes	Performances	Athlètes	Performances
G. Khotso Mokoena	7,93m	Will Claye	8,12m
Michel Torneus	8,11m	C. Tomlinson	8,07m
Mitchell Watt	8,16m	Sebastien Bayer	8,1m
M. Vinicius Da Silva	8,01m	Greg Rutherford	8,31m

Exercice 4

Range dans l'ordre croissant.

0,34 0,44 0,04 0,14 1,04 0,4

Range dans l'ordre décroissant.

5,22 5,3 5,12 4,02 5,02 4,2

CALCUL

Exercice 1

Pour l'anniversaire de mariage de leurs parents, des frères et sœurs se cotisent pour leur offrir un canapé en cuir coûtant 1 200€.

Combien chacun doit-il donner s'ils sont 3 frères et sœurs ? 4 frères et sœurs ?

Exercice 2

Un imprimeur a livré 240 dictionnaires dans des cartons pouvant en contenir 10.

Combien de cartons a-t-il remplis ?

Exercice 3

Durant la « Semaine du cinéma » une salle a enregistré 7 525 entrées.

Combien de spectateurs se sont rendus chaque jour, en moyenne, au cinéma ?

Exercice 4

Louis part faire de la plongée. Avec 4 bouteilles d'air, il peut nager pendant 156 minutes.

Combien de temps peut-il nager s'il ne prend que 3 bouteilles ?

Exercice 5

M. Botoi a dépensé 2 610€ pour refaire la toiture de sa maison. Il a choisi des tuiles en terre cuite vendues à 9€ pièce.

Combien de tuiles a-t-il achetées ?

Exercice 6

En 2016, 13 179 804 points de permis de conduire ont été retirés.

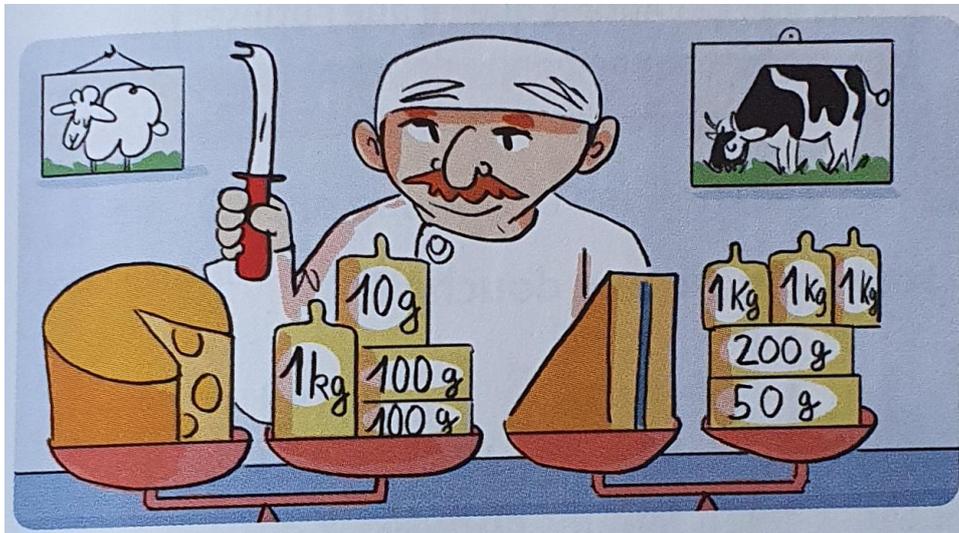
Combien de points en moyenne ont été retirés en six mois ? en un mois ?

GRANDEURS ET MESURES

Les masses

Exercice 1

Calcule (en g) la masse de chaque aliment.



Exercice 2

Recopie et complète avec $<$, $>$ ou $=$.

a. 2 000g ... 2kg

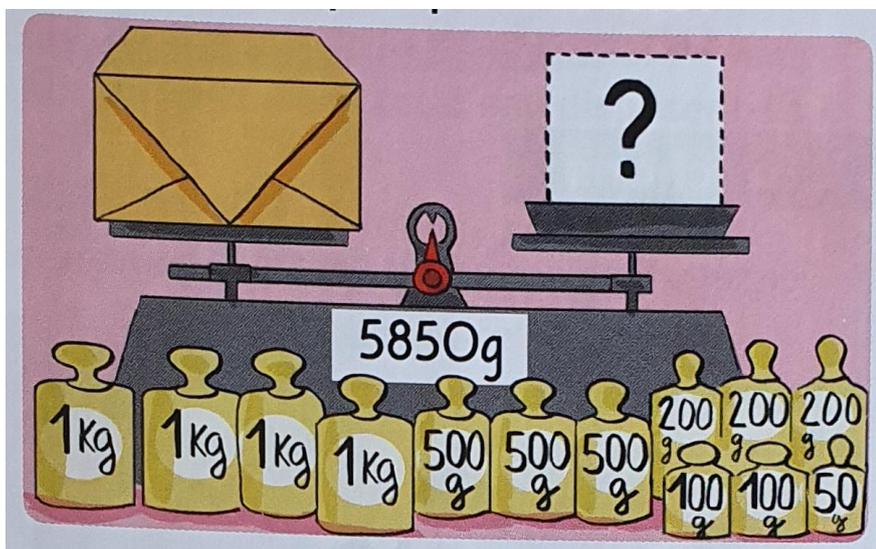
b. 700mg 7g

c. 3 kg.... 300g

d. 8hg.....800g

Exercice 3

Quelles masses marquées doit-on utiliser pour peser ce colis ?



Exercice 4

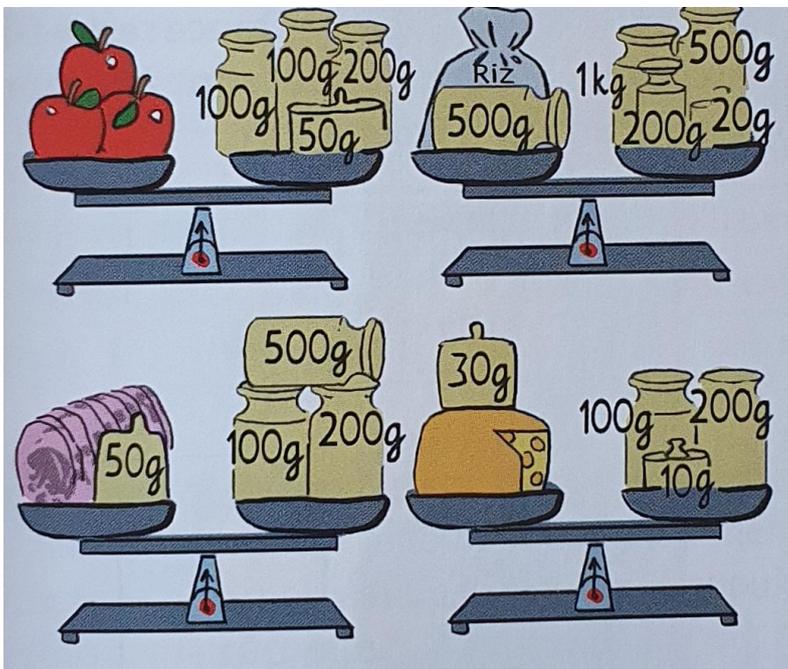
Voici les affaires que Julie veut emporter dans son sac à dos.

- Son sac à dos vide pèse 700g. Quelle sera sa masse une fois rempli (en g) ?
- Que peut-elle prendre si elle veut que son sac ne pèse pas plus de 6kg ?



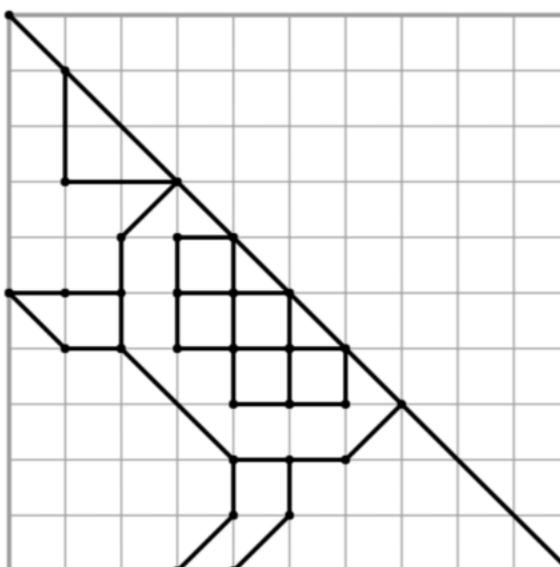
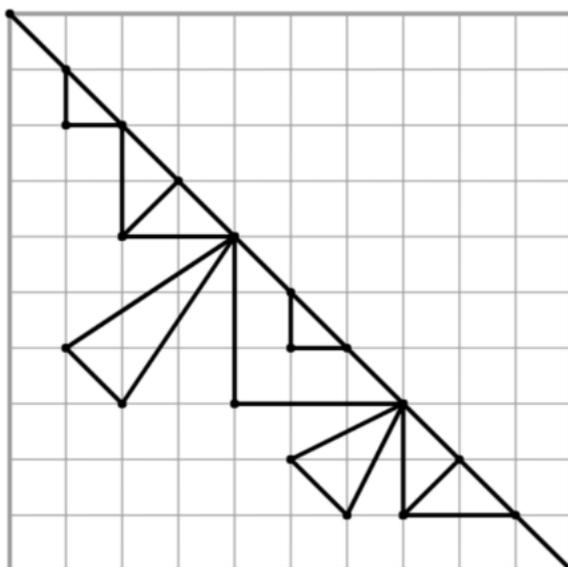
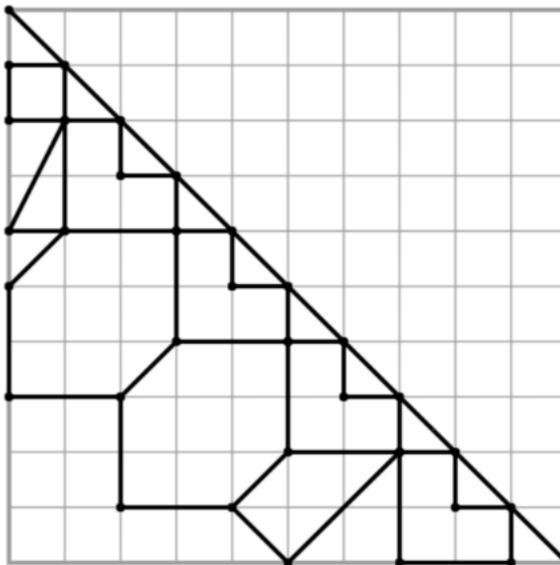
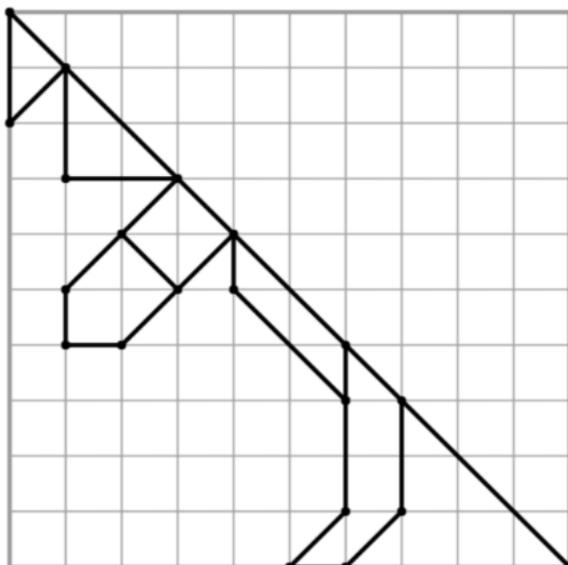
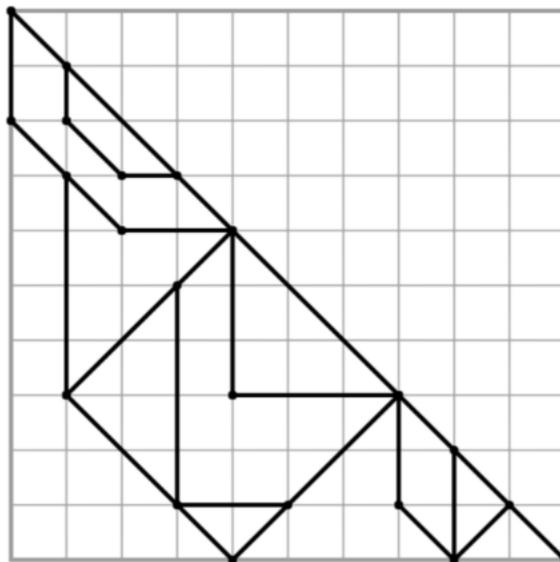
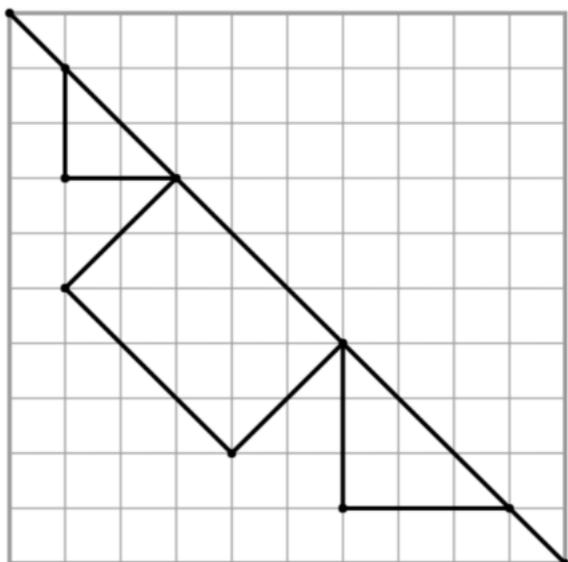
Exercice 5

Quelle est la masse des produits ?



GEOMETRIE

Les axes de symétrie



Description de figure

▀ Trouve la figure que j'ai choisie ...

- Sur la figure que j'ai choisie, on peut voir un rectangle et un cercle. Tous les sommets du rectangle sont sur le cercle.
- Sur la figure que j'ai choisie, on peut voir un cercle et un losange. Deux sommets du losange sont sur le cercle.

