

Mathématiques : (environ 40 minutes)

Avant de commencer la numération, un petit rituel ? Let's go !

Nombre mystère :

ABCD

A est le chiffre des dixièmes de 45,85.

B est la moitié de A

C est le chiffre des centièmes de 26,31.

D est le quintuple de C.

Le compte est bon :

25

6 8 2 7

Pour la suite, tu auras besoin de ton livre de [Mathématiques](#) p55.

On continue, comme la semaine dernière, avec les nombres décimaux.
Je te propose de regarder à nouveau la vidéos sur les décimaux,
avant de commencer les exercices (clique sur l'image)



Maintenant, fais les exercices [n°5 et n°6 p55](#)

5 Arrondis chaque nombre décimal au nombre entier le plus proche.

EXEMPLES : $12,37 \rightarrow 12$ $63,901 \rightarrow 64$

- 42,14 • 2,098 • 0,51 • 841,73
- 6,309 • 100,502 • 8,741 • 199,499

6 Écris tous les nombres décimaux avec un chiffre après la virgule et qui sont compris entre 19 et 20.

Cela commence par 19,1.

Écris tous les nombres décimaux avec deux chiffres après la virgule et qui sont compris entre 3,8 et 3,9.

Cela commence par 3,81.

En **bonus**, je te propose le [n° 7 p 55](#)

7 Intercalle un nombre entier dans chacune de ces propositions. *Attention au sens des signes !*

EXEMPLES : $2,1 < 3 < 3,45$
 $6,43 > 6 > 5,42$

- $14,32 < \dots < 15,3$ • $5,38 > \dots > 4,33$
- $604,02 < \dots < 605,3$ • $74,013 > \dots > 73,3$

*Allez, on arrête là pour ce matin...
C'est qu'il commence à faire faim !*

Sciences : Les objets techniques

La semaine dernière, nous avons commencé à regarder comment fonctionnent les objets techniques, soit quel mouvement est nécessaire pour les utiliser : mouvement de translation, latéral ou mouvement circulaire.

Je te propose de continuer aujourd'hui avec les fonctionnement des engrenages. Il faudra que tu empruntes le couvercle de l'essoreuse à salade pour faire le premier exercice !!

Comment fonctionnent les objets mécaniques ? (2^{ème} partie)

Un **objet mécanique** est un objet qui fonctionne grâce à un **mécanisme**.

Dans un **mécanisme**, un premier mouvement, appelé **mouvement d'entrée**, entraîne un autre mouvement, appelé **mouvement de sortie** : on dit qu'il y a une **transmission**.

Comment les engrenages transmettent-ils le mouvement ?



3. Manipule une essoreuse à salade dont le bol est transparent, puis réponds aux questions.

- Quand tu fais un tour de manivelle, combien de tours fait le panier ?
- La rotation d'entrée (celle de la manivelle) est-elle plus rapide ou plus lente que la rotation de sortie (celle du panier) ?

4. Complète la phrase.

Dans le cas de l'essoreuse à salade, l'engrenage permet le mouvement.

Les **engrenages** permettent aussi de **rolentir un mouvement** (une boîte à musique) ou d'**augmenter la force** (un treuil électrique).

Regarde les vidéos sur le mouvement des engrenages et fais l'exercice. (clique sur l'image)

3. Coche la bonne réponse.

A On fait tourner la petite roue dentée bleue avec une manivelle. Quand la roue bleue fait un tour, la roue jaune fait :
 plus d'un tour.
 moins d'un tour.
 un tour.

B On fait tourner la grande roue dentée jaune avec une manivelle. Quand la roue jaune fait un tour, la roue blanche fait :
 plus d'un tour.
 moins d'un tour.
 un tour.

4. Coche la bonne réponse.

A On fait tourner la roue dentée bleue dans le sens des aiguilles d'une montre. Dans quel sens la roue jaune tourne-t-elle ?
 sens des aiguilles d'une montre.
 sens inverse des aiguilles d'une montre.

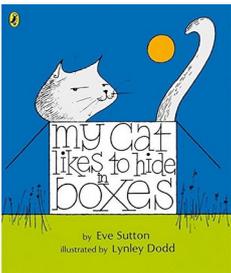
B On fait tourner la roue dentée jaune dans le sens des aiguilles d'une montre. Dans quel sens la roue bleue tourne-t-elle ?
 sens des aiguilles d'une montre.
 sens inverse des aiguilles d'une montre.

Quand tu auras terminé, regarde la vidéo sur le fonctionnement des engrenages ici



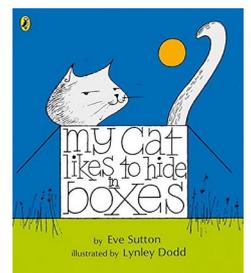
Anglais :

Part One



Continuons à découvrir « *My Cat Likes to Hide in Boxes* ». Réécoute la première partie pour te souvenir de l'histoire, puis écoute la suite et fais les exercices que j'ai préparé.

Part two



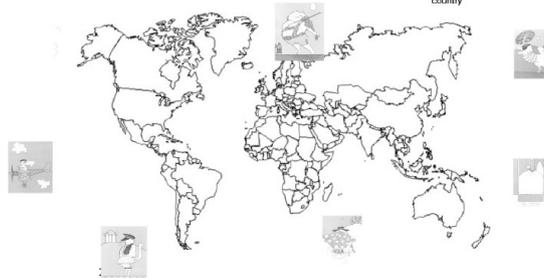
« My Cat Likes to Hide in Boxes » (Part 2)

Réécoute la première partie, pour te souvenir de l'histoire, puis poursuis avec la deuxième partie. Ça y est ? Alors maintenant, :

- essaye de retrouver sur cette carte le pays des 6 chats et
- colorie ce pays et le chat qui correspond, à la couleur demandée.

Colour :

- in red the cat from France and its country
- in blue the cat from Greece and its country
- in yellow the cat from Berlin and its country
- in pink the cat from Norway and its country
- in orange the cat from Spain and its country
- in purple the cat from Brazil and its country



Et pour finir la journée en s'amusant,
une petite danse ?
Clique sur l'image

