

Mathématiques
Semaine du 18 au 22 mai 2020

Lundi: Les fractions simples

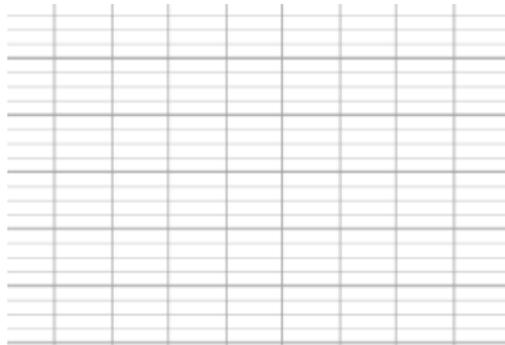
I. Révisions

• Calcule de la façon la plus astucieuse possible:

$$15 \times 8 \times 25 =$$

• Pose la division suivante:

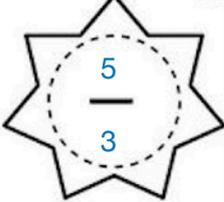
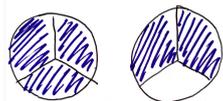
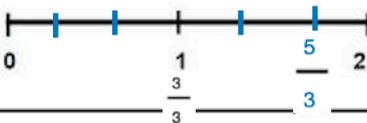
$$665 : 35 =$$



• La fraction du jour:

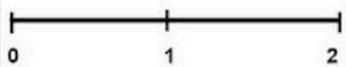
Exemple:

Fraction du jour

| | | | |
|---|--|--|--|
| Ecris-la en lettres cinq tiers |  | Dessine-la  $\frac{3}{3}(-1) + \frac{2}{3}$ | |
| Peut-on la simplifier ? OUI NON Si oui, simplifie : ___ | Place-la sur ce segment :  | | |
| Décompose-la $\frac{3}{3} + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$ | | | |

À toi de jouer !

Fraction du jour

| | | |
|---|--|------------|
| Ecris-la en lettres |  | Dessine-la |
| Peut-on la simplifier ? OUI NON Si oui, simplifie : ___ | Place-la sur ce segment :  | |
| Décompose-la ___ + ___ = ___ | | |

- Je te conseille d'aller regarder les vidéos suivantes et de relever les 2 défis ci-dessous:
Les fractions égales:

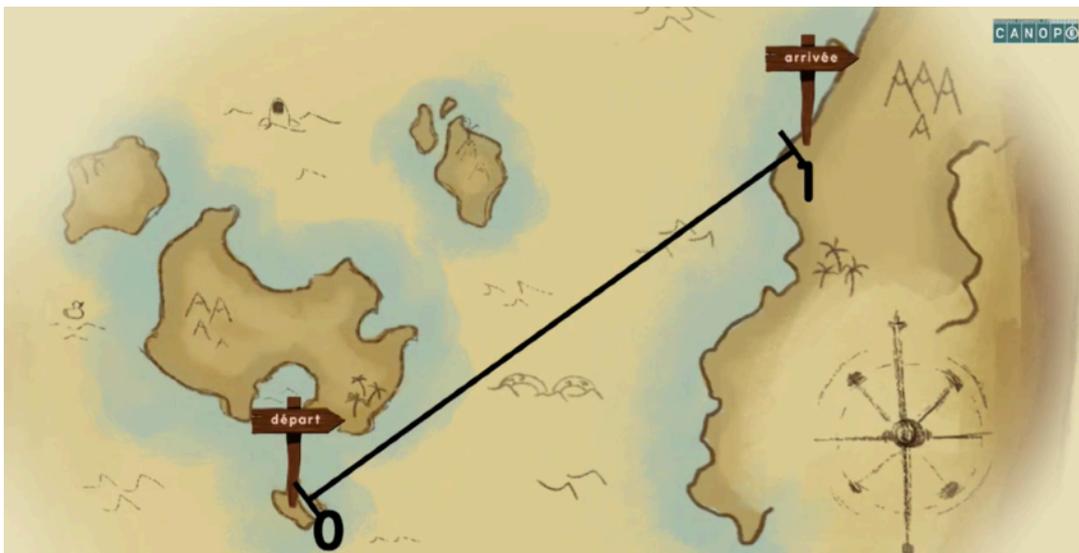
Aide Jeff, Joe et Jack, les 3 pirates à résoudre les énigmes de la sirène: <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/les-fractions/des-egalites-de-fractions.html>

Défi 1: Invente une énigme inspirée de celles de la sirène. Envoie-la moi et je la partagerai sur le Drive de la classe !

Placer les fractions sur une droite graduée:

Nos 3 amis pirates doivent deviner où se trouvent leurs amis... <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/les-fractions/les-fractions-sur-la-droite-graduee.html>

Défi 2: Jojo se trouve à $\frac{4}{8}$ de son point de départ. Sauras-tu le retrouver ? (Aide-toi du guide-âne. Pour voir au travers de ton guide, place-le sur la carte, contre une fenêtre.)



II. Énigme du jour

Une image a la forme d'un rectangle dont les dimensions sont 6cm et 8 cm. Quel est le périmètre de cette image ?

Fais tes calculs dans ce cadre.

Réponse :

Mardi: Les fractions simples

I. Révisions

• Calcul mental:

$$\frac{3}{2} + \frac{5}{2} = \text{---} \quad \text{Peut-on simplifier ce résultat sous la forme d'un entier ?}$$

(exemple $\frac{2}{2} = 1$)

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \text{---} \quad \text{Peut-on simplifier ce résultat sous la forme d'un entier ?}$$

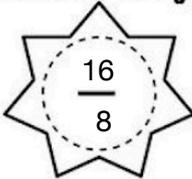
• Pose la division suivante:

$$738 : 6 =$$



Fraction du jour

Ecris-la en lettres



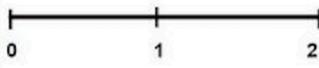
Dessine-la

Peut-on la simplifier ?

OUI NON

Si oui, simplifie : —

Place-la sur ce segment :



Décompose-la

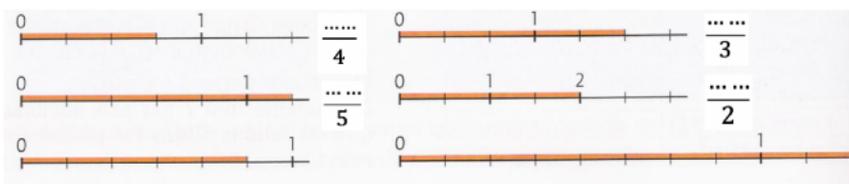
— + — = —

II. Entraînement

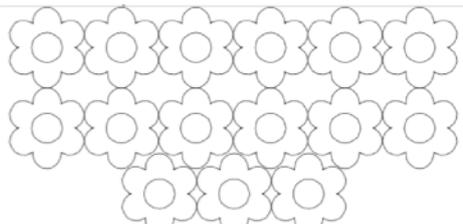
1) Relie la fraction et son nom.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| deux cinquièmes | deux tiers | cinq dixièmes | un quart | trois sixièmes |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
|  |  |  |  |  |

2) Écris sous la forme de fractions les longueurs suivantes.



3) Colorie comme indiqué.



Colorie :

Un tiers de ces fleurs en rose.

Deux tiers de ces fleurs en jaune.

(Partage d'abord les fleurs en parts égales.)