

TRAVAIL POUR MARDI 5 MAI

EXERCICE 1

Calculer les expressions suivantes :

$$A = \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{12}\right) \times \frac{10}{3}$$

$$B = 5 - \frac{5}{14} + \frac{5}{7} \times \frac{8}{3}$$

EXERCICE 2

Onc'Picsou décide enfin de céder une partie de sa fortune. Il donne $\frac{1}{10}$ de son argent à Donald et les deux tiers de ce qu'il reste à ses neveux. Il garde l'argent restant pour lui.

- Quelle fraction de sa fortune a-t-il donné à ses neveux ?
- Quelle fraction de sa fortune a-t-il gardé ?
- Sachant que la fortune de Picsou s'élevait à 30 000 000 €. Combien a-t-il donné à Donald ? A ses neveux ? Combien a-t-il gardé ?

EXERCICE 3

Un boulanger vend des galettes des rois. Le matin, il vend $\frac{1}{3}$ de son stock.

L'après-midi, il vend $\frac{3}{4}$ de ce qu'il lui restait.

Il lui reste à la fin de la journée 5 galettes.

Le but de l'exercice est de calculer le nombre de galettes qu'il avait en début de journée.

- Quelle proportion de son stock lui reste-t-il à la fin de la matinée ?
- Quelle proportion de son stock a-t-il vendu l'après-midi ?
- Quelle proportion de son stock a-t-il vendu à la fin de la journée ?
- Combien avait-il de galettes en début de journée ?

EXERCICE 4

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre
- Le multiplier par $\frac{12}{7}$
- Ajouter $\frac{9}{7}$
- Multiplier le tout par $\frac{14}{3}$
- Soustraire 6
- Annoncer le résultat

- Appliquer ce programme avec 7 puis 5
- Peut-on trouver le résultat plus rapidement sans faire les étapes intermédiaires ?
Prouve-le.