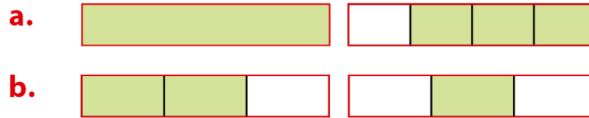


Exercices corrigés sur la fraction partage

Exercice 1 : Ce rectangle rouge représente l'unité.



Dans chaque cas, quelle fraction représente la surface colorée en vert ?

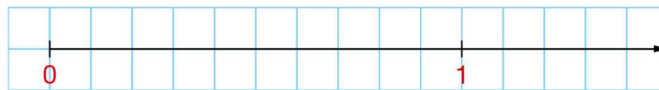


Exercice 2 : Écrire chaque nombre sous la forme d'une fraction.

1. trois demis
2. cinq tiers
3. cinq quarts
4. douze dixièmes
5. trente centièmes

Exercice 3 : Reproduire la demi-droite graduée ci-dessous et placer le nombre :

a. $\frac{1}{10}$ b. $\frac{13}{10}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{1}{5}$ e. $\frac{4}{5}$



Exercice 4 : Reproduire et prolonger cette demi-droite graduée, puis placer le nombre :

a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{6}$ c. $\frac{2}{3}$ d. $\frac{6}{2}$ e. $\frac{11}{6}$ f. $\frac{8}{3}$



Exercice 5 : Décomposer chaque fraction comme somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

1. $\frac{15}{4}$

2. $\frac{7}{2}$

3. $\frac{4}{3}$

4. $\frac{10}{7}$

Exercice 6 :

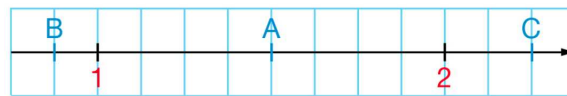


Gabriel

Zoé

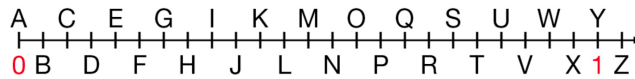
Lequel de ces deux enfants est le plus gourmand ? Expliquer.

Exercice 7 :



1. Recopier et compléter : "L'abscisse du point A est $\frac{\dots}{8}$ c'est à dire $\frac{\dots}{2}$."
2. Exprimer l'abscisse du point B à l'aide d'une fraction.
3. Exprimer l'abscisse du point C à l'aide de deux fractions égales.

Exercice 8 : Voici une demi-droite graduée où l'on a placé les lettres de l'alphabet.



Dans le message codé ci-dessous, chaque fraction est l'abscisse d'un point de cette demi-droite graduée. Décoder le message.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{7}{12} \cdot \frac{19}{24} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{13}{24} \cdot \frac{19}{24}$$

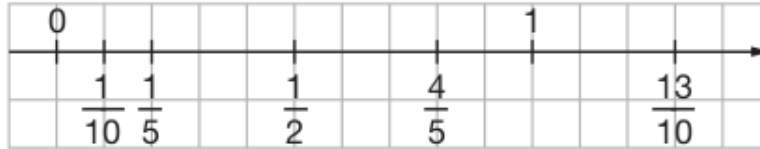
Correction exercice 1 :

1. $1 + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$
2. $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$

Correction exercice 2 :

1. $\frac{3}{2}$
2. $\frac{5}{3}$
3. $\frac{5}{4}$
4. $\frac{12}{10}$
5. $\frac{30}{100}$

Correction exercice 3 :



Correction exercice 4 :



Correction exercice 5 :

1. $\frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3 + \frac{3}{4}$
2. $\frac{7}{2} = \frac{6}{2} + \frac{1}{2} = 3 + \frac{1}{2}$
3. $\frac{4}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3}$
4. $\frac{10}{7} = \frac{7}{7} + \frac{3}{7} = 1 + \frac{3}{7}$

Correction exercice 6 :

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

Gabriel et Zoé ont donc mangé la même quantité de gâteau.

Correction exercice 7 :

1. L'abscisse du point A est $\frac{12}{8}$ c'est à dire $\frac{3}{2}$.
2. L'abscisse du point B est $\frac{7}{8}$.
3. L'abscisse du point C est $\frac{18}{8}$ c'est à dire $\frac{9}{4}$.

Correction exercice 8 :

- $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre Q.
- $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre U.
- $\frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre O.
- $\frac{19}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre T.
- $\frac{1}{3} = \frac{1 \times 8}{3 \times 8} = \frac{8}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre I.
- $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{4}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre E.
- $\frac{13}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre N.
- $\frac{19}{24}$: c'est l'abscisse de la lettre T.

Le mot secret est QUOTIENT.