

Des fractions équivalentes – Corrigé

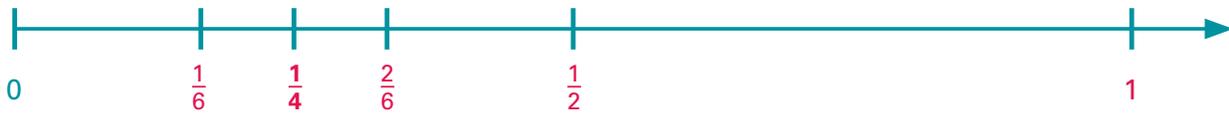
✓ bandes de fractions

1. Remplis le tableau ci-dessous en y écrivant des fractions équivalentes.

| | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ | $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ | $\frac{4}{8} = \frac{2}{4}$ | $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ | $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ |
| $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ | $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ | $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ | $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ | $\frac{6}{18} = \frac{2}{6}$ |

2. Est-ce que $\frac{1}{4}$ est situé entre $\frac{1}{6}$ et $\frac{1}{2}$? Montre-le sur la droite numérique suivante.

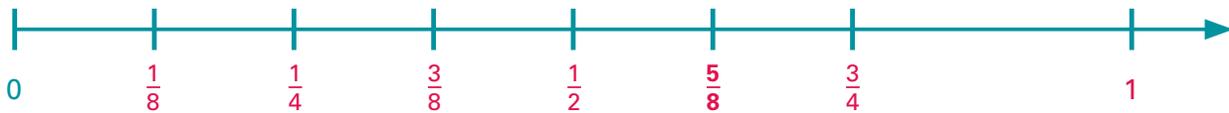
Voici un exemple de réponse possible :



Oui, $\frac{1}{4}$ est situé entre $\frac{1}{6}$ et $\frac{1}{2}$.

3. Trouve une fraction qui se situe entre $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$ et montre-la sur la droite numérique suivante.

Voici un exemple de réponse possible :



La fraction $\frac{5}{8}$ est située entre $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$.

4. Écris les quatre prochains termes de chacune des suites de fractions suivantes.

a) $\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}, \frac{5}{15}, \frac{6}{18}, \frac{7}{21}$

b) $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \frac{5}{20}, \frac{6}{24}, \frac{7}{28}$

c) $\frac{1}{6}, \frac{2}{12}, \frac{3}{18}, \frac{4}{24}, \frac{5}{30}, \frac{6}{36}, \frac{7}{42}$

d) $\frac{1}{5}, \frac{2}{10}, \frac{3}{15}, \frac{4}{20}, \frac{5}{25}, \frac{6}{30}, \frac{7}{35}$

5. Les grands-parents de Frédéric passent 6 mois par année en Floride. Quelle fraction de l'année cela représente-t-il?

Il y a 12 mois dans une année. Alors, les grands-parents de Frédéric passent $\frac{6}{12}$ de l'année en Floride. Six, c'est la moitié de douze. Donc, $\frac{6}{12}$, c'est $\frac{1}{2}$, soit la moitié de l'année.

6. La mère de Miguel travaille 8 heures par jour dans un magasin.

Elle dit qu'elle passe $\frac{1}{3}$ de sa journée à travailler.

A-t-elle raison? Pourquoi?

Il y a 24 heures dans une journée. Il y a 3 groupes de 8 heures dans une journée, de sorte qu'elle a raison, puisque 8 heures, c'est $\frac{1}{3}$ de la journée.