

Comprendre la notion de fraction

Correction

Exercices



① * Complète les phrases suivantes à l'aide des mots : la moitié / le double / le tiers / le triple / le quart / le quadruple / le dixième.

24 est le quadruple de 6

9 est la moitié de 18

72 est le double de 36

12 est le quart de 48

16 est le dixième de 160

21 est le triple de 7

8 est le tiers de 24

② * Ecris chaque nombre sous la forme d'une fraction :

1. Deux tiers : $\frac{2}{3}$

4. Trois quarts : $\frac{3}{4}$

7. Deux cinquième : $\frac{2}{5}$

2. Cinq demis : $\frac{5}{2}$

5. 11 septièmes : $\frac{11}{7}$

8. Six huitième : $\frac{6}{8}$

3. 48 millièmes : $\frac{48}{1\,000}$

6. neuf cinquantièmes : $\frac{9}{50}$

9. onze dixième : $\frac{11}{10}$

③ * Ecris une fraction correspondant à chaque description :

a. Dénominateur 6 et numérateur 11 : $\frac{11}{6}$

b. Le numérateur vaut 7 et est la moitié du dénominateur : $\frac{7}{14}$

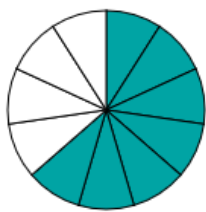
c. Le dénominateur est un multiple de 6 et le numérateur est divisible par 7 : $\frac{14}{12}$, $\frac{21}{24}$, ...

d. Le numérateur est le tiers du dénominateur : $\frac{6}{18}$, $\frac{1}{3}$, ...

④ * L'unité est le disque. Pour chaque figure, écrire la fraction représentée en couleur :



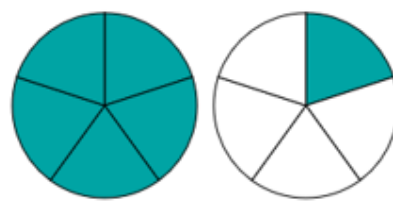
$\frac{3}{7}$



$\frac{7}{11}$

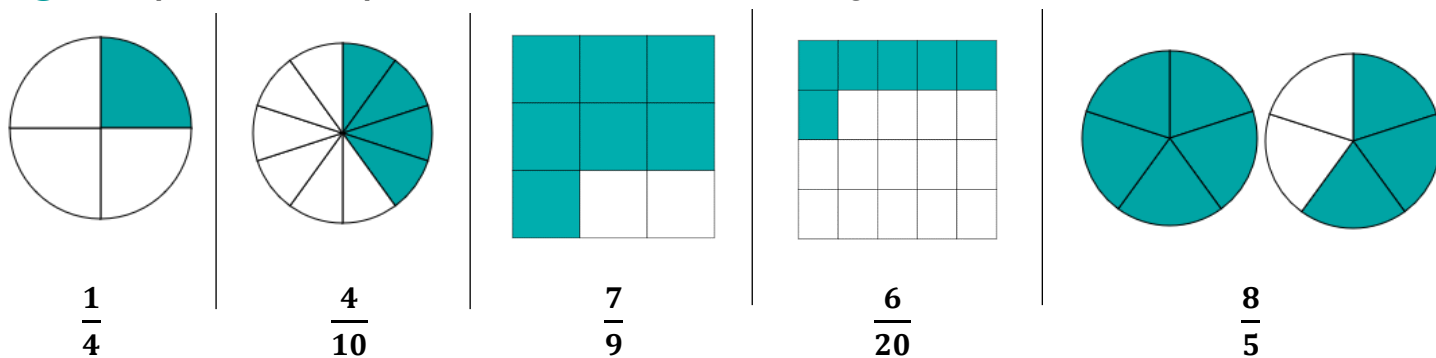


$\frac{6}{8}$



$\frac{6}{5}$

5** Représente chaque fraction en couleur sur les figures :



6** 1) Complète le point de cours. Une fraction est :

- inférieure à 1 si son numérateur est inférieur à son dénominateur.
- supérieure à 1 si son numérateur est supérieur à son dénominateur.

2) Complète les affirmations suivantes avec les symboles < et > :

a. $\frac{3}{4} < 1$ car $3 < 4$

b. $\frac{11}{10} > 1$ car $11 > 10$

c. $\frac{99}{101} < 1$ car $99 < 101$

c. $\frac{1\,678}{1\,599} > 1$ car $1\,678 > 1\,599$

7** 1) Marie pense avoir représenté la fraction $\frac{2}{6}$ sur le schéma ci-contre. Explique son erreur.



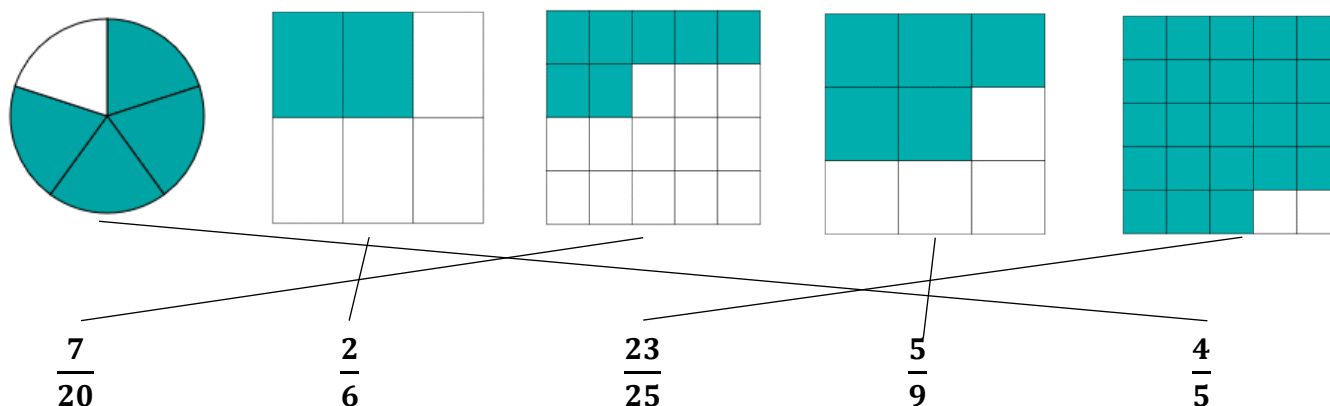
L'unité n'est pas partagée en parts égales.

2) Elle affirme désormais que le schéma suivant représente la fraction $\frac{2,5}{6}$. Que penses-tu de son affirmation ?



Le numérateur n'est pas un nombre entier, il ne s'agit donc pas d'une fraction !

8*** Relie chaque fraction à la figure qui permettra de la représenter, puis représente la en couleur sur la figure choisie :



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6ème Mathématiques - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Comprendre la notion de fraction - Exercices de 6ème](#)

Découvrez d'autres exercices en : 6ème Mathématiques

- [Multiplier une fraction par un nombre - Exercices pour la 6ème](#)
- [Nombres décimaux et unités de grandeurs - Exercices pour la 6ème](#)
- [Ajouter et comparer des fractions \(1\) - Exercices de 6ème](#)
- [Ajouter et comparer des fractions \(2\) - Exercices de 6ème](#)
- [Repérer une fraction sur une droite graduée - Exercices de 6ème](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6ème Mathématiques : - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Grandeurs / Mesures - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Gestion des données - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Nombres et calculs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques

- [Cours 6ème Mathématiques](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques](#)