

# 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 :  $\frac{7}{14}$

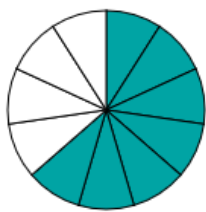
c. Le dénominateur est un multiple de 6 et le numérateur est divisible par 7 :  $\frac{14}{12}$ ,  $\frac{21}{24}$ , ...

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 :



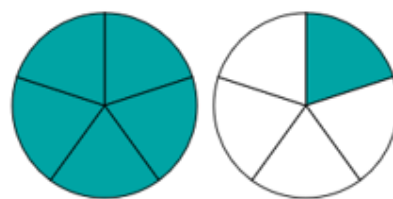
$\frac{3}{7}$



$\frac{7}{11}$

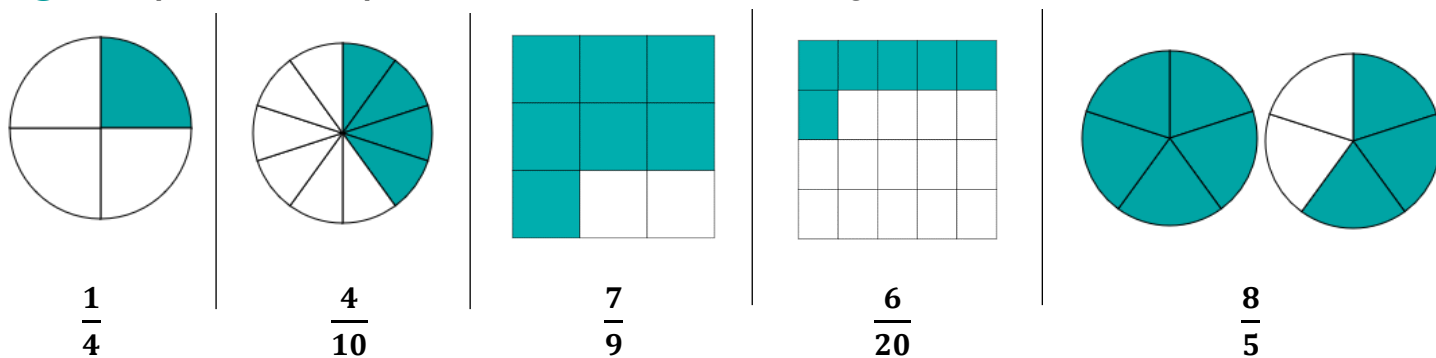


$\frac{6}{8}$



$\frac{6}{5}$

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.



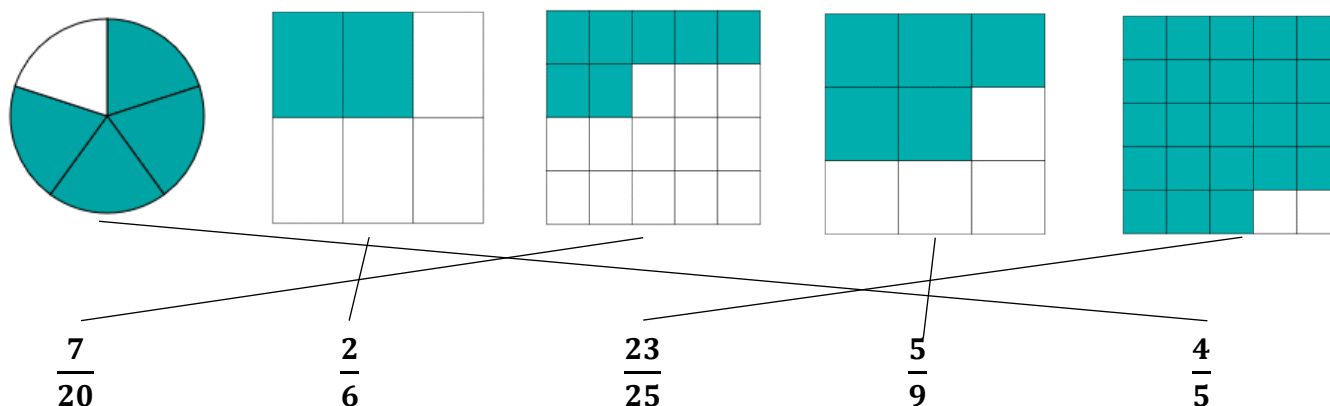
L'unité n'est pas partagée en parts égales.

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 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions - PDF à imprimer](#)

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

- [Comprendre la notion de fraction - Exercices de : 8ème Harnos](#)

Découvrez d'autres exercices en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion d

- [Comprendre la notion de fraction - Révisions - Exercices avec correction - Les fractions : 8ème Harnos](#)
- [Fractions et quotients - Révisions - Exercices avec correction - Les fractions : 8ème Harnos](#)
- [Nombres en écriture fractionnaire - Exercices à imprimer : 8ème Harnos](#)
- [Ecriture fractionnaire - Exercices corrigés : 8ème Harnos](#)
- [Fraction et partage - Exercices corrigés - Ecritures fractionnaires : 8ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Comparaison de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions égales Produit en croix - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions et droite graduée - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fraction

- [Cours 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)

- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)