

Comprendre la notion de fraction

Evaluation



Correction

Evaluation des compétences	A	EA	NA
Je sais nommer une fraction.			
Je sais représenter une fraction comme un partage.			

1) Recopie et complète la définition :

Une fraction s'écrit avec 2 nombres entiers a et b (b non nul) sous la forme $\frac{a}{b}$ avec :

- a qui représente le nombre de parts considérées : le numérateur.
- b qui représente le nombre de parts égales : le dénominateur.

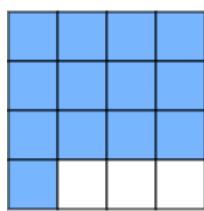
2) Ecris une fraction :

a. De numérateur 4 et dénominateur 7 : $\frac{4}{7}$

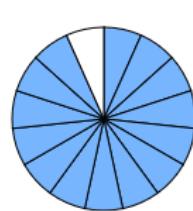
b. De dénominateur égal à 22 et qui est le double de numérateur : $\frac{11}{22}$

c. Égale à soixante-neuf cent-troisièmes : $\frac{69}{103}$

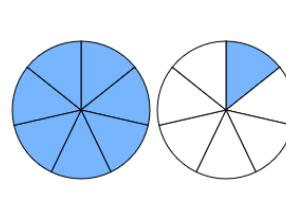
2) Pour chaque figure, écris la fraction représentée en couleur :



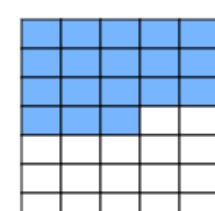
$$\frac{13}{16}$$



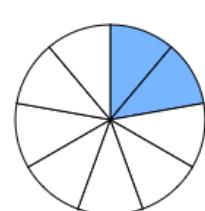
$$\frac{14}{15}$$



$$\frac{8}{7}$$



$$\frac{18}{35}$$



$$\frac{2}{9}$$

r

$$\frac{3}{8}$$

t

$$\frac{5}{8}$$

o

$$\frac{3}{5}$$

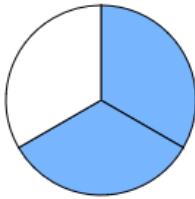
k

$$\frac{5}{6}$$

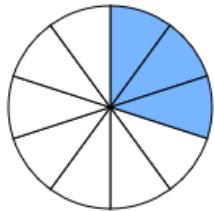
W2

$$\frac{12}{8}$$

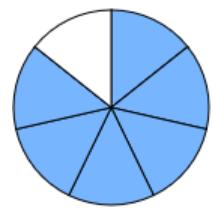
3) Colorie chaque figure pour illustrer chacune des situations :



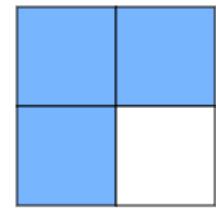
Je mange $\frac{2}{3}$ d'un gâteau.



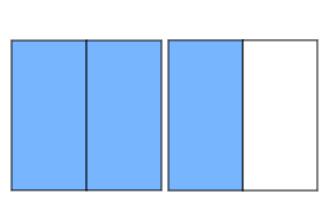
Je dépense $\frac{3}{10}$ de mes économies.



Je remplis $\frac{6}{7}$ de mon réservoir.



Je gagne les 3 quarts de mes matchs.



Je mange les 3 demis du chocolat.

4 1) Explique comment reconnaître une fraction supérieure à 1.

Une fraction est supérieure à 1 si son numérateur est supérieur à son dénominateur. Je dois donc regarder si le numérateur est supérieur au dénominateur pour conclure.

2) Entoure en bleu les fractions supérieures à 1, en rouge celles inférieures à 1 et en vert celles égales à 1.

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{8}{7}$$

$$\frac{73}{71}$$

$$\frac{102}{102}$$

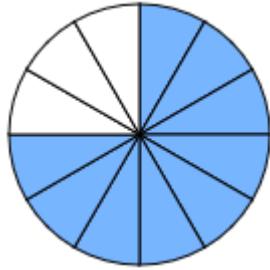
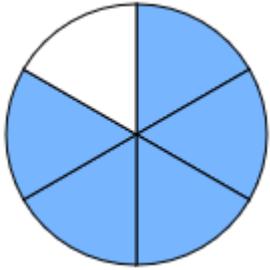
$$\frac{99}{101}$$

$$\frac{1\,002}{1\,001}$$

$$\frac{56}{56}$$

5 Driss a préparé 2 gâteaux. Il mange les $\frac{5}{6}$ du premier et laisse le reste pour son père. Sa sœur mange les $\frac{9}{12}$ du second gâteau et en laisse également pour son père.

1) Représente chacune de ces fractions sur le schéma adapté.



2) Visuellement, qui semble avoir mangé le plus de gâteau entre Driss et sa sœur ?

Visuellement, il semble que Driss mange plus de gâteau que sa sœur.

3) A l'aide des représentations, détermine la fraction de gâteau qu'il reste pour le père de Driss et sa sœur sur chacun des 2 gâteaux :

Gâteau de Driss : Il reste 1 part de gâteau sur les 6, il reste donc $\frac{1}{6}$ du gâteau.

Gâteau de sa sœur : Il reste 3 parts de gâteau sur les 12, il reste donc $\frac{3}{12}$ du gâteau.

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

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

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Comprendre la notion de fraction - Évaluation de : 8ème Harmos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)

- [Comprendre la notion de fraction - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Les fractions : 8ème Harmos](#)
- [Fractions et quotients - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Les fractions : 8ème Harmos](#)
- [Droite graduée - Examen Contrôle : 8ème Harmos](#)
- [Ecriture Fractionnaire - Examen Contrôle avec le corrigé : 8ème Harmos](#)
- [Ecriture Fractionnaire - Examen Evaluation à imprimer : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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

Besoin d'approfondir en : [8eme Harmos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Notion de fractions](#)

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