

Ajouter et comparer des fractions (1)

Evaluation



Correction

Evaluation des compétences

Je sais ajouter 2 fractions de même dénominateur.

Je sais comparer 2 fractions si l'une est supérieure à 1 et l'autre inférieure à 1.

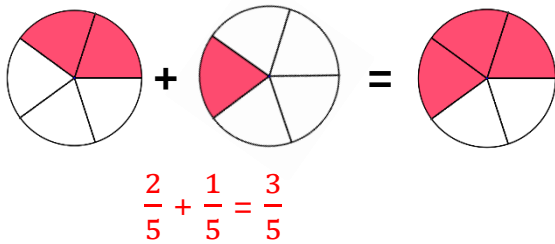
A

EA

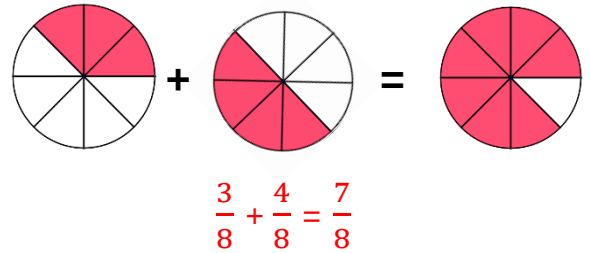
NA

1) Quelle addition de fractions est représentée sur les schémas suivants ?

a.



b.



2) Effectue les additions de fractions suivantes :

a. $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4}$

b. $\frac{6}{5} + \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$

c. $\frac{6}{7} + \frac{8}{7} = \frac{14}{7}$

d. $\frac{12}{10} + \frac{15}{10} = \frac{27}{10}$

e. $\frac{35}{100} + \frac{80}{100} = \frac{115}{100}$

f. $\frac{47}{1\,000} + \frac{965}{1\,000} = \frac{1\,012}{1\,000}$

3) 1) Recopie et complète la propriété du cours :

Si 2 fractions ont même **dénominateur** la plus grande est celle qui a le plus **grand numérateur**.

2) Complète les comparaisons de fractions :

a. $\frac{4}{3} < \frac{7}{3}$

b. $\frac{87}{36} > \frac{51}{36}$

c. $\frac{9}{63} > \frac{5}{63}$

d. $\frac{99}{1\,000} < \frac{101}{1\,000}$

4) 1) Entoure en rouge les fractions supérieures à 1 et en bleu celles inférieures à 1.

$\frac{2}{3}$

$\frac{56}{39}$

$\frac{8}{7}$

$\frac{98}{100}$

$\frac{46}{45}$

$\frac{25}{29}$

2) Déduis-en les comparaisons suivantes :

a. $\frac{2}{3} < \frac{46}{45}$

b. $\frac{56}{39} > \frac{25}{29}$

c. $\frac{98}{100} < \frac{8}{7}$

5 Des pirates doivent se partager des coffres identiques remplis de pièces d'or. Est-il préférable de recevoir $\frac{45}{41}$ d'un coffre, ou $\frac{2}{9}$ d'un premier coffre plus $\frac{6}{9}$ d'un second ?

Recevoir $\frac{45}{41}$ revient à avoir plus d'un coffre car $\frac{45}{41} > 1$.

Calculons : $\frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{8}{9}$. Dans ce cas, le pirate reçoit moins d'un coffre car $\frac{8}{9} < 1$.

Finalement, il vaut mieux recevoir $\frac{45}{41}$ d'un coffre.

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

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

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

- [Ajouter et comparer des fractions \(1\) - Évaluation de : 8ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions

- [Ajouter et comparer des fractions \(2\) - Évaluation de : 8ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions

- [Cours 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harnos 8P Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)