

# 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.

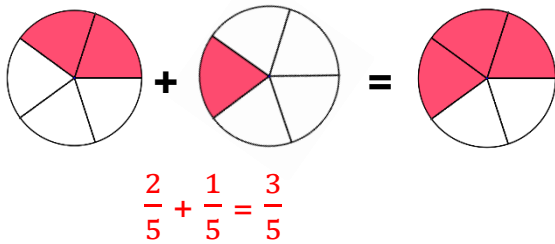
A

EA

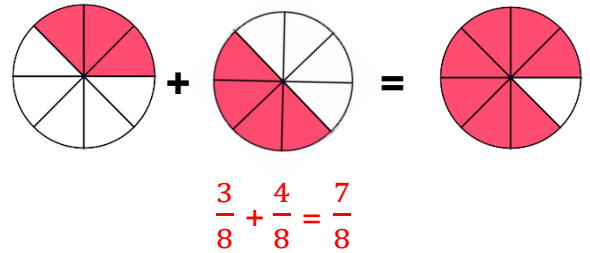
NA

### 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 6eme Primaire 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 : 6eme Primaire](#)

**Découvrez d'autres évaluations en : 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition**

- [Ajouter et comparer des fractions \(2\) - Évaluation de : 6eme Primaire](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Comparaison de fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions égales Produit en croix - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Fractions et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Multiplier des fractions - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustra**

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Nombres et calculs Fractions Addition et soustraction de fractions](#)