

Prénom :

Additions et soustractions de fractions

a) Questions théoriques

1) Comment s'appelle le nombre en haut de la fraction ?

2) Comment s'appelle le nombre en bas de la fraction ?

b) Exercice à traiter sur cette feuille : $\frac{3}{10} + \frac{2}{14}$

1) Calcule le PPCM (aide-mémoire page 15) des nombres 10 et 14 :

2) Réécriture des fractions à l'aide du dénominateur commun :

3) Additionne les fractions et simplifie le résultat :

4) Quelles sont les 4 étapes de l'addition de deux fractions ?

a.

b.

c.

d.

Soustractions de fractions

c) Exercice à traiter sur cette feuille : $\frac{10}{9} - \frac{2}{45}$

1) Calcule le dénominateur commun des deux fractions :

2) Réécriture des fractions à l'aide du dénominateur commun :

3) Calcul la différence (opération de soustraction) des fractions et simplifie le résultat :

4) Quelle étape est différente lors de la soustraction de deux fractions par rapport à la somme de deux fractions ?