

I Fiche Méthode Addition / Soustraction

Additionner deux fractions : Cette Fiche Méthode est liée à la vidéo **Fraction-1**.

$$\frac{\text{numérateur 1}}{\text{dénominateur 1}} + \frac{\text{numérateur 2}}{\text{dénominateur 2}}$$

1. **Repérer le dénominateur** des deux fractions
2. **Multiplier le numérateur 1** par **dénominateur 2**
3. **Multiplier le dénominateur 1** par **dénominateur 2**
4. **Multiplier le numérateur 2** par **dénominateur 1**
5. **Multiplier le dénominateur 2** par **dénominateur 1**
6. **Additionner / Soustraire les numérateurs** ensembles.
7. On en touche plus aux dénominateurs

Additionner $\frac{3}{2} + \frac{4}{5}$:

1. **Repérer le dénominateur** des deux fractions.
 - **dénominateur 1** :
 - **dénominateur 2** :
2. **Multiplier le numérateur 1** par **dénominateur 2**
.....
3. **Multiplier le dénominateur 1** par **dénominateur 2**
.....
4. **Multiplier le numérateur 2** par **dénominateur 1**
.....
5. **Multiplier le dénominateur 2** par **dénominateur 1**
.....
6. **Additionner les numérateurs** ensembles.

.....
.....
.....
.....

7. On en touche plus aux dénominateurs

Application **Additionner** les fractions suivantes en appliquant la **méthode** ci-dessus :

- | | | |
|-------------------------------|---------|---------|
| • $\frac{5}{2} + \frac{4}{3}$ | • | • |
| • | • | • |
| • | • | • |

-
-
-
- $\frac{3}{2} + \frac{4}{3}$
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
- $\frac{3}{2} + \frac{4}{2}$
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-

Soustraire $\frac{3}{2} - \frac{4}{5}$:

1. **Repérer le dénominateur** des deux fractions.
 - **dénominateur 1** :
 - **dénominateur 2** :
2. **Multiplier le numérateur 1** par **dénominateur 2**
.....
3. **Multiplier le dénominateur 1** par **dénominateur 2**
.....
4. **Multiplier le numérateur 2** par **dénominateur 1**
.....
5. **Multiplier le dénominateur 2** par **dénominateur 1**
.....
6. **Soustraire les numérateurs** ensembles.

.....
.....
.....

7. On ne touche pas aux dénominateurs

II Application

Soustraire les fractions suivantes en appliquant la **méthode** ci-dessus :

• $\frac{5}{2} - \frac{4}{3}$

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

• $\frac{3}{2} - \frac{4}{3}$

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

• $\frac{3}{2} - \frac{4}{2}$

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

III Compétences

Compétence	Capacités	Niveau Acquisition			
Approprier	Identifier les dénominateurs	E.	S.	C. A.	N. A.
	Identifier les numérateurs	E.	S.	C. A.	N. A.
Réaliser	Trouver le dénominateur commun	E.	S.	C. A.	N. A.
	Additionner les numérateurs	E.	S.	C. A.	N. A.
	Soustraire les numérateurs	E.	S.	C. A.	N. A.
Communication	Ecrire toutes les étapes	E.	S.	C. A.	N. A.
	Présenter clairement les étapes	E.	S.	C. A.	N. A.
	Prendre soins de la copies	E.	S.	C. A.	N. A.

IV Fiche Méthode Multiplication

Multiplier deux fractions : Cette Fiche Méthode est liée à la vidéo **Fraction-1**.

$$\frac{\text{numrateur 1}}{\text{dnominateur 1}} \times \frac{\text{numrateur 2}}{\text{dnominateur 2}}$$

1. **Repérer** le **dénominateur** des deux fractions
2. **Multiplier** le **numérateur 1** par **numérateur 2**
3. **Multiplier** le **dénominateur 1** par **dénominateur 2**

Multiplier $\frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$:

1. **Repérer** le **dénominateur** des deux fractions.
 - **dénominateur 1** :
 - **dénominateur 2** :
2. **Repérer** le **numérateurs** des deux fractions.
 - **numérateur 2** :
 - **dénominateur 2** :
3. **Multiplier** le **numérateur 1** par **numérateur 2**
.....
4. **Multiplier** le **dénominateur 1** par **dénominateur 2**
.....
5. **Marquer** le résultat

.....
.....
.....
.....

Application **Multiplier** les fractions suivantes en appliquant la **méthode** ci-dessus :

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{5}{2} \times \frac{4}{3}$ • • • • • • • • • | <ul style="list-style-type: none"> • • • $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}$ • • • • • • • | <ul style="list-style-type: none"> • • • • $\frac{3}{2} \times \frac{4}{2}$ • • • • • • |
|--|--|--|