



## 4° Flash : Fractions

# Série 1

# Diapo 1

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{-3}{7} + \frac{5}{7}$$

# Diapo 2

Les fractions suivantes sont-elles égales ?

**a.**  $\frac{4}{7}$  et  $\frac{12}{28}$

**b.**  $\frac{-6}{8}$  et  $\frac{-3}{4}$

**c.**  $\frac{-7}{-3}$  et  $\frac{7}{3}$

# Diapo 3

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\text{d. } \frac{4}{6} + \frac{11}{6} - \frac{5}{6}$$

$$\text{e. } \frac{5}{2} - \frac{3}{2} - \frac{7}{2}$$

# Diapo 4

Calculer :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{2}{3}$$

# On découvre ensemble

Calculer :  $E = \frac{-4}{9} \times 8$

$F = \frac{8}{9} \times \frac{-2}{3}$

**Coup de pouce : capsule vidéo**

**[https://college-montaigne.fr/wp-content/uploads/maths/416%20-%20Fractions%20-%20%20Multiplication%20\(5eme\).mp4](https://college-montaigne.fr/wp-content/uploads/maths/416%20-%20Fractions%20-%20%20Multiplication%20(5eme).mp4)**

# Série 2



# Diapo 1

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{4}{-3} \times \frac{-9}{8}$$

# Diapo 2

Les fractions suivantes sont-elles égales ?

d.  $\frac{45}{35}$  et  $\frac{-9}{7}$

e.  $-\frac{18}{24}$  et  $\frac{3}{-4}$

# Diapo 3

Calculer le nombre manquant.

a.  $\frac{3}{2} = \frac{\dots}{5}$

b.  $\frac{10}{7} = \frac{8}{\dots}$

c.  $\frac{-5,2}{\dots} = \frac{13}{-5}$

d.  $\frac{\dots}{-0,4} = \frac{9}{0,6}$

# Diapo 4

Calculer :

$$\frac{7}{3} - \frac{11}{9}$$

# Série 3

# Diapo 1

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\left(-\frac{3}{2}\right) \times \frac{7}{2}$$

# Diapo 2

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{2}{9} - \frac{5}{54} = \frac{\dots}{\dots}$$

# Diapo 3

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$2 \times \frac{7}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$2 + \frac{6}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$



# Diapo 4

$$\frac{21}{9} = \frac{7}{\dots}$$

# On découvre Ensemble

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{-3}{8} \times \frac{8}{-3}$$

$$0,1 \times 10$$

$$-0,2 \times (-5)$$

$$7 \times \frac{1}{7}$$

# Série 4

# Diapo 1

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

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

# Diapo 2

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

# Diapo 3

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{27}{7} \times \frac{10}{63} = \frac{\dots}{\dots}$$

# Diapo 4

2	3
18	? ...

# On découvre Ensemble

## ÉNONCÉ

Calculer et simplifier le résultat lorsque c'est possible :

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$9 \div \frac{6}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{3} \div 5 = \frac{\dots}{\dots}$$