

## Fiche 4

Objectifs : encadrement et décomposition d'une fraction

**EXERCICE 1: Décomposer** les fractions en **produit** d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{11}{9} =$$

$$\frac{23}{13} =$$

$$\frac{17}{5} =$$

**EXERCICE 2: Encadrer** chaque fraction entre deux entiers **consécutifs**.

$$a) \dots < \frac{28}{3} < \dots$$

$$c) \dots < \frac{47}{13} < \dots$$

$$e) \dots < \frac{44}{7} < \dots$$

$$b) \dots < \frac{58}{9} < \dots$$

$$d) \dots < \frac{61}{8} < \dots$$

$$f) \dots < \frac{23}{5} < \dots$$

**EXERCICE 3: Décomposer** les fractions en **somme** d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$a) \frac{28}{3} =$$

$$d) \frac{61}{8} =$$

$$b) \frac{58}{9} =$$

$$e) \frac{44}{7} =$$

$$c) \frac{47}{13} =$$

$$f) \frac{23}{5} =$$

**EXERCICE 4: Calculer**

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{11}{7} =$$

$$\frac{11}{13} - \frac{3}{13} =$$

$$5 + \frac{1}{4} =$$

$$2 + \frac{3}{11} =$$

$$7 - \frac{2}{9} =$$

$$10 - \frac{5}{6} =$$

## Fiche 4

Objectifs : encadrement et décomposition d'une fraction

**EXERCICE 1: Décomposer** les fractions en **produit** d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{11}{9} =$$

$$\frac{23}{13} =$$

$$\frac{17}{5} =$$

**EXERCICE 2: Encadrer** chaque fraction entre deux entiers **consécutifs**.

$$a) \dots < \frac{28}{3} < \dots$$

$$c) \dots < \frac{47}{13} < \dots$$

$$e) \dots < \frac{44}{7} < \dots$$

$$b) \dots < \frac{58}{9} < \dots$$

$$d) \dots < \frac{61}{8} < \dots$$

$$f) \dots < \frac{23}{5} < \dots$$

**EXERCICE 3: Décomposer** les fractions en **somme** d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$a) \frac{28}{3} =$$

$$d) \frac{61}{8} =$$

$$b) \frac{58}{9} =$$

$$e) \frac{44}{7} =$$

$$c) \frac{47}{13} =$$

$$f) \frac{23}{5} =$$

**EXERCICE 4: Calculer**

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{11}{7} =$$

$$\frac{11}{13} - \frac{3}{13} =$$

$$5 + \frac{1}{4} =$$

$$2 + \frac{3}{11} =$$

$$7 - \frac{2}{9} =$$

$$10 - \frac{5}{6} =$$