

# FRACTIONS

## COMPARER DES FRACTIONS

**1** ✎ Entoure les fractions en vert quand elles sont inférieures à 1 et en rouge quand elles sont supérieures à 1. Entoure les fractions en bleu quand elles sont égales à 1.

$\frac{21}{5}$	$\frac{12}{72}$	$\frac{222}{222}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{214}{27}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{14}{15}$
$\frac{15}{14}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{82}{82}$	$\frac{25}{12}$	$\frac{33}{333}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{152}{152}$



**2** ✎ Complète avec le symbole <, > ou = :

a.  $\frac{17}{32}$  ...  $\frac{19}{32}$

d.  $\frac{11}{15}$  ... 1

b.  $\frac{45}{44}$  ...  $\frac{47}{44}$

e.  $\frac{32}{9}$  ...  $\frac{23}{9}$

c.  $\frac{6}{7}$  ...  $\frac{5}{7}$

f.  $\frac{19}{19}$  ...  $\frac{17}{17}$

**3** ✎ **Problème** : Adam, Tom et Zoé ont mangé chacun une pizza.

- Adam en a mangé les  $\frac{2}{3}$
- Tom en a mangé  $\frac{1}{4}$
- Zoé en a mangé  $\frac{1}{12}$

Quelle phrase est vraie ? Coche-la.

- Adam en a mangé moins que Zoé.  
 Zoé en a mangé moins que Tom.  
 Tom en a mangé plus qu'Adam.

### MISSION 3 : METTRE AU MÊME DÉNOMINATEUR ET COMPARER DES FRACTIONS

**1** ✎ Complète avec le symbole <, > ou = en suivant le modèle :

Comparer  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{5}{6}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$  donc  $\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$

Comparer  $\frac{3}{5}$  et  $\frac{7}{10}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$  donc  $\frac{3}{5} \dots \frac{7}{10}$

Comparer  $\frac{5}{8}$  et  $\frac{3}{4}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$  donc  $\frac{5}{8} \dots \frac{3}{4}$

Comparer  $\frac{7}{4}$  et  $\frac{21}{12}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{7}{4} = \frac{7 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$  donc  $\frac{7}{4} \dots \frac{21}{12}$

Comparer  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{11}{15}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$  donc  $\frac{2}{3} \dots \frac{11}{15}$

**2** ✎ Complète avec le symbole <, > ou = en suivant le modèle :

Comparer  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{3}{4}$  mettre au même dénominateur :  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$  } donc :  $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$   
 $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$

Compare les fractions suivantes dans ton cahier :

$\frac{2}{3}$  et  $\frac{7}{5}$  ;  $\frac{10}{7}$  et  $\frac{3}{2}$  ;  $\frac{2}{9}$  et  $\frac{3}{11}$  ;  $\frac{4}{5}$  et  $\frac{7}{9}$  ;  $\frac{6}{5}$  et  $\frac{7}{6}$  ;  $\frac{12}{7}$  et  $\frac{8}{5}$