

À faire après la séance 1

Exercice 1 Dans la liste de fractions suivantes, entoure les nombres entiers.

$$\frac{12}{3} \quad \frac{10}{4} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{15}{5} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{13}{9} \quad \frac{32}{8} \quad \frac{9}{54} \quad \frac{57}{8} \quad \frac{80}{4}$$

Dans la liste de fractions suivantes, entoure celles qui désignent des nombres plus petits que 1.

$$\frac{8}{12} \quad \frac{21}{4} \quad \frac{13}{5} \quad \frac{47}{10} \quad \frac{15}{6} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{14}{8} \quad \frac{29}{9} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{12}{12}$$

Exercice 2 Entoure de la même couleur les écritures qui désignent le même nombre.

$$\frac{3}{2} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{25}{10} \quad \frac{9}{5} \quad 2 + \frac{5}{10} \quad \frac{3}{6} \quad 1 + \frac{1}{2} \quad \frac{17}{10}$$

$$4 + \frac{1}{2} \quad 1 + \frac{4}{5} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{9}{2} \quad 1 - \frac{3}{6} \quad 2 + \frac{2}{5} \quad 1 + \frac{2}{5} \quad 1 + \frac{7}{10}$$

Exercice 3 Trouve à chaque fois une fraction comprise entre les deux entiers consécutifs donnés.

$$\boxed{2} < \frac{\dots}{2} < \boxed{3} \quad \boxed{1} < \frac{\dots}{6} < \boxed{2} \quad \boxed{3} < \frac{\dots}{4} < \boxed{4} \quad \boxed{0} < \frac{\dots}{5} < \boxed{1} \quad \boxed{4} < \frac{\dots}{3} < \boxed{5}$$

$$\boxed{2} < \frac{\dots}{10} < \boxed{3} \quad \boxed{4} < \frac{\dots}{12} < \boxed{5} \quad \boxed{51} < \frac{\dots}{2} < \boxed{52} \quad \boxed{6} < \frac{\dots}{6} < \boxed{7} \quad \boxed{5} < \frac{\dots}{16} < \boxed{6}$$

Exercice 4 Pour chaque fraction donnée, trouve les deux entiers consécutifs qui l'encadrent.

$$\boxed{} < \frac{10}{4} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{29}{7} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{26}{3} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{62}{8} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{9}{8} < \boxed{}$$

$$\boxed{} < \frac{98}{6} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{32}{5} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{3}{4} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{54}{7} < \boxed{} \quad \boxed{} < \frac{1}{19} < \boxed{}$$

Exercice 5 Complète.

$$3 + \frac{2}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad 1 + \frac{4}{10} = \frac{\dots}{\dots} \quad 5 + \frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots} \quad 8 + \frac{3}{8} = \frac{\dots}{\dots} \quad 6 + \frac{27}{100} = \frac{\dots}{\dots}$$

Exercice 6 a) Écris les fractions sous la forme d'une addition d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{10}{7} = \dots + \frac{\dots}{7} \quad \frac{25}{4} = \dots + \frac{\dots}{4} \quad \frac{45}{6} = \dots + \frac{\dots}{6} \quad \frac{72}{10} = \dots + \frac{\dots}{10} \quad \frac{35}{8} = \dots + \frac{\dots}{8}$$

$$\frac{13}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{42}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{43}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{8}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{234}{100} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

b) Quelles décompositions ont été les plus faciles à obtenir ?
En quoi étaient-elles plus faciles à obtenir ?