

Atelier Fractions 4

Je m'entraîne

1 Compare les fractions suivantes (< ou >)

$$\frac{12}{6} \text{ -- } \frac{15}{6} \quad \frac{12}{4} \text{ -- } \frac{25}{8} \quad \frac{19}{6} \text{ -- } \frac{8}{3} \quad \frac{8}{6} \text{ -- } \frac{5}{4} \quad \frac{25}{36} \text{ -- } \frac{8}{9} \quad \frac{40}{15} \text{ -- } \frac{16}{5}$$

2 Décompose les fractions comme dans l'exemple

$$\frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3u + \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = u + \frac{2}{4}$$

$$\frac{17}{9} = \frac{9}{9} + \frac{8}{9} = u + \frac{8}{9}$$

$$\frac{32}{6} = \frac{6}{6} + \frac{26}{6} = u + \frac{26}{6}$$

$$\frac{72}{9} = \frac{9}{9} + \frac{63}{9} = u + \frac{63}{9}$$

3 Effectue les additions de fractions suivantes

$$\frac{8}{9} + \frac{20}{9} = \text{ -- } = \text{ -- } u + \frac{\text{ -- }}{9}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{10}{6} = \text{ -- } = \text{ -- } u + \frac{\text{ -- }}{12}$$

Cahier du jour

1 Compare les fractions suivantes. (< ou >)

$$\frac{13}{5} \text{ -- } \frac{12}{5} \quad \frac{12}{6} \text{ -- } \frac{25}{12} \quad \frac{19}{5} \text{ -- } \frac{12}{10} \quad \frac{3}{6} \text{ -- } \frac{3}{4} \quad \frac{12}{24} \text{ -- } \frac{5}{8} \quad \frac{40}{25} \text{ -- } \frac{7}{5}$$

2 Décompose les fractions comme dans l'exemple

$$\frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3u + \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{3} = \frac{3}{3} + \frac{5}{3} = u + \frac{5}{3}$$

$$\frac{17}{8} = \frac{8}{8} + \frac{9}{8} = u + \frac{9}{8}$$

$$\frac{23}{10} = \frac{10}{10} + \frac{13}{10} = u + \frac{13}{10}$$

$$\frac{45}{8} = \frac{8}{8} + \frac{37}{8} = u + \frac{37}{8}$$

3 Effectue les additions de fractions suivantes

$$\frac{20}{7} + \frac{20}{7} = \text{ -- } = \text{ -- } u + \frac{\text{ -- }}{7}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{12}{4} = \text{ -- } = \text{ -- } u + \frac{\text{ -- }}{12}$$

Bonus ☆ Essaie de résoudre ce petit problème

- Jeanne vend des glaces dans sa boutique. Aujourd'hui, elle a vendu $\frac{6}{10}$ des 120 glaces qu'elle avait ce matin. Combien de glaces a-t-elle vendues?

Je me corrige

1 Indique si les fractions proposées sont supérieures ou inférieures à l'unité. (< ou >)

$$\frac{12}{6} < \frac{15}{6} \quad \frac{12}{4} < \frac{25}{8} \quad \frac{19}{6} > \frac{8}{3} \quad \frac{8}{6} > \frac{5}{4} \quad \frac{25}{36} < \frac{8}{9} \quad \frac{40}{15} < \frac{16}{5}$$
$$= \frac{24}{8} \quad = \frac{16}{6} \quad = \frac{16}{12} \quad = \frac{15}{12} \quad = \frac{32}{36} \quad = \frac{48}{15}$$

2 Décompose les fractions comme dans l'exemple

$$\frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = -u + \frac{1}{4}$$

$$\frac{17}{9} = \frac{9}{9} + \frac{8}{9} = -u + \frac{8}{9}$$

$$\frac{32}{6} = \frac{6}{6} + \frac{26}{6} = -u + \frac{13}{3}$$

$$\frac{72}{9} = \frac{9}{9} + \frac{63}{9} = -u + \frac{7}{1}$$

3 effectue les additions de fractions suivantes

$$\frac{8}{9} + \frac{20}{9} = \frac{28}{9} = -u + \frac{19}{9}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{10}{6} = \frac{11}{12} + \frac{20}{12} = \frac{31}{12} = -u + \frac{19}{12}$$

Je me corrige

1 Indique si les fractions proposées sont supérieures ou inférieures à l'unité. (< ou >)

$$\frac{12}{6} < \frac{15}{6} \quad \frac{12}{4} < \frac{25}{8} \quad \frac{19}{6} > \frac{8}{3} \quad \frac{8}{6} > \frac{5}{4} \quad \frac{25}{36} < \frac{8}{9} \quad \frac{40}{15} < \frac{16}{5}$$
$$= \frac{24}{8} \quad = \frac{16}{6} \quad = \frac{16}{12} \quad = \frac{15}{12} \quad = \frac{32}{36} \quad = \frac{48}{15}$$

2 Décompose les fractions comme dans l'exemple

$$\frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = -u + \frac{1}{4}$$

$$\frac{17}{9} = \frac{9}{9} + \frac{8}{9} = -u + \frac{8}{9}$$

$$\frac{32}{6} = \frac{6}{6} + \frac{26}{6} = -u + \frac{13}{3}$$

$$\frac{72}{9} = \frac{9}{9} + \frac{63}{9} = -u + \frac{7}{1}$$

3 effectue les additions de fractions suivantes

$$\frac{8}{9} + \frac{20}{9} = \frac{28}{9} = -u + \frac{19}{9}$$

$$\frac{11}{12} + \frac{10}{6} = \frac{11}{12} + \frac{20}{12} = \frac{31}{12} = -u + \frac{19}{12}$$