

COMPARAISON ET CALCUL DE FRACTIONS



Voici les objectifs des exercices :

- ✓ Comparer des fractions.
- ✓ Additionner et soustraire des fractions.

1 Compare les fractions en ajoutant les signes < ou >.

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{8} < \frac{6}{8}$$

$$\frac{5}{6} > \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{7} < \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{7} < \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{7} > \frac{2}{7}$$

$$\frac{5}{8} > \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{5} > \frac{1}{9}$$

2 Effectue les additions des fractions.

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

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

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

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

$$\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7}$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

3 Effectue les soustractions suivantes.

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

$$\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \frac{3}{9}$$

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

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$$

4 Trouve les réponses.

Louise et Paul ont préparé un gâteau pour leur anniversaire. Ils ont coupé le gâteau en 8 parts égales. Louise mange 3 parts de gâteau. Quelle fraction du gâteau reste-t-il ?

$$\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

Il reste $\frac{5}{8}$ de gâteau.