



Fractions

Addition et soustraction

Exercices 4ème

1- Calcule.

$$\frac{2}{9} + \frac{11}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{10}{17} + \frac{-3}{17} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-13}{60} + \frac{14}{60} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-5}{22} + \frac{-10}{22} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{18}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-1}{7} - \frac{10}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{12}{19} - \frac{-2}{19} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

2- Calcule.

$$\frac{11}{6} - \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{12}{9} + \frac{-1}{9} - \frac{4}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-1}{15} + \frac{-10}{15} + \frac{3}{15} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{20}{23} - \frac{-10}{23} + \frac{1}{23} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

3- Calcule.

$$\frac{2}{3} + \frac{10}{9}$$

$$\frac{5}{21} + \frac{3}{7}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-1}{10} + \frac{7}{5}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} + \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} + \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{2}{33} + \frac{8}{11}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} + \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} + \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{20}{49} - \frac{3}{7}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} - \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} - \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{5}{42} - \frac{2}{7}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} - \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} - \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{9}{40}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-5}{6} + \frac{1}{36}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

4- Calcule.

$$\frac{5}{24} + \frac{3}{8} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{12} + \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{10}{7} - \frac{4}{6} - \frac{11}{42}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{7}{30} - \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

5- Calcule.

$$\frac{10}{3} + \frac{9}{4}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{7}{5} + \frac{9}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{3}{20} - \frac{1}{30}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{7}{12} - \frac{2}{18}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{11}{8} - \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-2}{15} + \frac{7}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{3}{8} - \frac{11}{12}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{1}{16} + \frac{5}{24}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

6- Calcule.

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{15} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{12} + \frac{4}{3}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{-2}{9} - \frac{10}{36} - \frac{5}{4}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{-3}{8} + \frac{3}{20}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{9}{18} + \frac{1}{4} - \frac{7}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{5} + \frac{1}{2} - \frac{7}{15}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{4}{15} + \frac{1}{30} - \frac{2}{6}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} - \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} - \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{20} + \frac{4}{30} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots}$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$