

Calculer avec les fractions : exercice de test

Le contrôle contiendra l'exercice 61 page 74, questions A et B.

**Exercice 61 page 49**

Calculer  $A = \frac{\frac{3}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{3}{4} + \frac{2}{3}}$  et  $B = 2 + \frac{\frac{2}{7}}{\frac{5}{14}}$

Correction :

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

$$A = \frac{\frac{9}{6} - \frac{2}{6}}{\frac{9}{12} + \frac{8}{12}}$$

$$A = \frac{\frac{7}{6}}{\frac{17}{12}}$$

$$A = \frac{7}{6} \div \frac{17}{12}$$

$$A = \frac{7}{6} \times \frac{12}{17}$$

$$A = \frac{7 \times 6 \times 2}{6 \times 17}$$

$$A = \frac{14}{17}$$

$$B = 2 + \frac{\frac{2}{7}}{\frac{5}{14}}$$

$$B = 2 + \frac{2}{7} \div \frac{5}{14}$$

$$B = 2 + \frac{2}{7} \times \frac{14}{5}$$

$$B = 2 + \frac{2 \times 7 \times 2}{7 \times 5}$$

$$B = 2 + \frac{2 \times 7 \times 2}{7 \times 5}$$