

Entraînement 1 Calcule et donne le résultat sous la forme d'une écriture fractionnaire :

$$A = \frac{3}{5} + \frac{-4}{5}$$

$$B = \frac{-6}{3} + \frac{5}{3}$$

$$C = \frac{-3}{13} + \frac{-2}{13}$$

$$D = \frac{-4}{17} + \frac{2}{17}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$E = \frac{-5}{3} + \frac{6}{3}$$

$$F = \frac{-2}{7} + \frac{8}{7}$$

$$G = \frac{5}{11} + \frac{-1}{11}$$

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

ADDITIONNER 2 ECRITURES FRACTIONNAIRES DE MEME DENOMINATEUR

$$A = \frac{2}{3} + \frac{-6}{3}$$

$$B = \frac{-6}{4} + \frac{-3}{4}$$

$$A = \frac{2+(-6)}{3}$$

$$B = \frac{-6+(-3)}{4}$$

$$A = \frac{2-6}{3}$$

$$B = \frac{-6-3}{4}$$

$$A = \frac{-4}{3}$$

$$B = \frac{-9}{4}$$

Entraînement 2 Calcule et donne le résultat sous la forme d'une écriture fractionnaire :

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

$$B = \frac{-6}{3} - \frac{5}{3}$$

$$C = \frac{3}{13} - \frac{-2}{13}$$

$$D = \frac{-4}{17} - \frac{2}{17}$$

$$A = \frac{3-(-4)}{5}$$

$$A = \frac{3+4}{5}$$

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

$$E = \frac{-5}{3} - \frac{-6}{3}$$

$$F = \frac{-2}{7} - \frac{-8}{7}$$

$$G = \frac{5}{11} - \frac{-1}{11}$$

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

SOUSTRAIRE 2 ECRITURES FRACTIONNAIRES DE MEME DENOMINATEUR

$$A = \frac{2}{3} - \frac{-6}{3}$$

$$B = \frac{-6}{4} - \frac{3}{4}$$

$$A = \frac{2-(-6)}{3}$$

$$B = \frac{-6-3}{4}$$

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

$$B = \frac{-9}{4}$$

$$A = \frac{8}{3}$$

Entraînement 3 Complète les pointillés en multipliant le numérateur **et** le dénominateur par (- 1)

$$\frac{4}{-5} = \frac{4 \times (-1)}{-5 \times (-1)} = \frac{-4}{5}$$

$$\frac{-2}{3} = \frac{-2 \times (-1)}{3 \times (-1)} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{5}{-7} = \frac{5 \times (-1)}{-7 \times (-1)} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-7}{-6} = \frac{-7 \times (-1)}{-6 \times (-1)} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{3}{-4} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-11}{6} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{3}{-2} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-8}{-5} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots}{\dots\dots \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

Entraînement 4 Calcule et donne le résultat sous la forme d'une écriture fractionnaire :

$$A = \frac{3}{5} + \frac{4}{-5}$$

$$B = \frac{6}{-3} + \frac{5}{3}$$

$$C = \frac{-3}{13} + \frac{2}{-13}$$

$$D = \frac{-4}{-17} + \frac{2}{17}$$

$$A = \frac{3}{5} + \frac{\dots\dots}{5}$$

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

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

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

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

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

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

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

$$A = \frac{2}{3} + \frac{6}{-3}$$

$$B = \frac{6}{-4} + \frac{-3}{4}$$

$$A = \frac{2}{3} + \frac{-6}{3}$$

$$B = \frac{-6}{4} + \frac{-3}{4}$$

$$A = \frac{-4}{3}$$

$$B = \frac{-9}{4}$$

