

Soient les nombres  $A$  et  $B$  suivants :  $A = 2 - \frac{3}{4} \times \frac{8}{21}$  et  $B = (\frac{3}{4} - \frac{5}{3}) : \frac{-7}{12}$ .

Donner une écriture fractionnaire à chacun de ces nombres, sous forme d'une fraction dont le dénominateur est un entier positif, inférieur à 10 .

$$A = 2 - \frac{3}{4} \times \frac{8}{21} = 2 - \frac{3}{4} \times \frac{2 \times 4}{3 \times 7} = 2 - \frac{3 \times 2 \times 4}{4 \times 3 \times 7} = 2 - \frac{2}{7} = \frac{14}{7} - \frac{2}{7} = \frac{12}{7}.$$

$$B = (\frac{3}{4} - \frac{5}{3}) : \frac{-7}{12} = (\frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{5 \times 4}{3 \times 4}) : \frac{-7}{12} = (\frac{9}{12} - \frac{20}{12}) : \frac{-7}{12} = \frac{-11}{12} : \frac{-7}{12} = \frac{-11}{12} \times \frac{12}{-7} = \frac{-11 \times 12}{-12 \times 7} = \frac{11}{7}.$$