

**EXERCICE 2B.1**Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$A = \frac{\frac{-5}{3}}{\frac{2}{-6}}$	$B = \frac{\frac{-4}{5}}{\frac{2}{10}}$	$C = \frac{\frac{-9}{3}}{-2}$	$D = -\frac{\frac{-6}{5}}{3}$	$E = \frac{\frac{-1}{12}}{\frac{10}{-4}}$	$F = \frac{\frac{-14}{-7}}{3}$
---	---	-------------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

**EXERCICE 2B.2**Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$A = \frac{\frac{1}{3} + \frac{4}{3}}{\frac{5}{7} - \frac{4}{7}}$	$B = \frac{\frac{1}{4} + \frac{-3}{2}}{\frac{-3}{5} - \frac{1}{2}}$	$C = \frac{\frac{7}{-3} \times \frac{5}{7}}{\frac{-6}{7} \times \frac{11}{-3}}$	$D = \frac{\frac{5}{2} + \frac{-8}{3}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}}$	$E = \frac{2 + \frac{4}{-3}}{\frac{-6}{5} - 7}$	$F = \frac{5 \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{-7}{3} - \left( \frac{-1}{2} - \frac{5}{-3} \right)}$
---	---	---	--	---	--

**EXERCICE 2B.3 - POLYNÉSIE 2001**

Calculer le nombre A en détaillant les calculs. On donnera le résultat sous la forme d'une fraction.

$$A = \frac{3}{7} + \frac{4}{21} - \frac{5}{2}$$

**EXERCICE 2B.4 - AFRIQUE DU NORD 2001**

Calculer B et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$E = \frac{3}{5} - \frac{1}{5} \times \left( \frac{5}{2} + 2 \right)$$

**EXERCICE 2B.5 - RENNES 2000**On pose  $B = \frac{2}{3} - \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$  et  $C = 5 + \left( 1 + \frac{1}{8} \right) : \frac{3}{4}$ 

Calculer B et C en faisant apparaître les différentes étapes de calcul et donner les résultats sous forme de fractions irréductibles.

**EXERCICE 2B.6 - PARIS 2001**

$$A = \frac{12}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{7}{9} \quad \text{et} \quad B = \left( \frac{2}{3} - 3 \right) : \frac{1}{9}$$

**1.** Calculer A et écrire la réponse sous la forme de fraction irréductible.**2.** Calculer B et écrire la réponse sous la forme d'un entier relatif.**EXERCICE 2B.7 - NANTES 2001**

Écrire sous la forme la plus simple possible :

$$A = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} : \frac{2}{5}$$

**EXERCICE 2B.8 - ANTILLES 2001**

$$A = \frac{7}{6} + \frac{11}{3} \times \frac{5}{4}$$

Calculer A et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.