

GROUPE NORD – 2003

**1/** Soit  $A = \frac{8}{3} - \frac{5}{3} \div \frac{20}{21}$ .

Calculer  $A$  en détaillant les étapes du calcul et écrire le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

**2/** Soit  $B = 3\sqrt{28} - 9\sqrt{7}$ .

Écrire  $B$  sous la forme  $a\sqrt{7}$ , où  $a$  est un nombre entier (on indiquera le détail des calculs).