

**1/** Calcule  $A$  et donne le résultat sous la forme d'une fraction :  $A = \frac{13}{7} - \frac{2}{7} \times \frac{15}{12}$

**2/** Calcule  $C$  et donne l'expression scientifique du résultat :  $C = \frac{0,23 \times 10^3 - 1,7 \times 10^2}{0,5 \times 10^{-1}}$

**3/** On donne  $E = (2x - 1)^2 - (2x - 1)(x - 3)$ .

(a) Développe et réduis  $E$ .

(b) Détermine la valeur de  $E$  pour  $x = -\frac{1}{3}$ .