

1/ Calcule, en faisant apparaître les étapes de calculs, les expressions A et B .

$$A = \frac{5}{7} - \frac{2}{7} \div \left(1 - \frac{1}{3}\right) \qquad B = \frac{12 \times 10^{-7} \times 7 \times (10^2)^3}{36 \times 10^{-2}}$$

2/ Développe et réduis l'expression $D = (2x - 1)^2 - (2x - 1)(x - 6)$.

3/ Résous l'inéquation suivante et représente graphiquement ses solutions : $7x - 4 < 2(x + 3)$.