

1/ Factorise l'expression $A = (2x - 1)^2 - (3x + 2)^2$.

2/ On considère la fonction linéaire $f : x \mapsto 2,5x$.

(a) Quelle est l'image de -2 et 3 par la fonction f ?

(b) Quel est le nombre qui a pour image $3,1$ par la fonction f ?

3/ Écris B sous la forme la plus simple possible.

$$B = \frac{1}{2} \times \left(\frac{3}{4} \div 45 + \frac{3}{10} \right)$$