

Question n°1

Développer l'expression suivante, où x est un réel :

$$(2x - 3)^2$$

Question n°2

Factoriser l'expression suivante où a est un réel :

$$(x - 3)^2 - 16$$

Question n°3

Résoudre l'équation où x est l'inconnue réelle.

$$-3x + 16 = 4$$

Question n°4

Résoudre l'équation où x est l'inconnue réelle.

$$(7x - 2)(-3x - 9) = 0$$

Question n°5

Rendre rationnel le dénominateur :

$$A = \frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{5} - 1}$$