

Exercice 1: (... / 4 points)

1. Soit $f(x) = 2x^2 - x - 3$. Résoudre l'inéquation $2x^2 - x - 3 \geq 0$.
2. Soit $g(x) = \frac{5}{3}x - 7$ une fonction affine.
 - (a) Préciser la valeur du coefficient directeur et la valeur de l'ordonnée à l'origine.
 - (b) Calculer $g(3)$.
 - (c) Résoudre l'équation $g(x) = 0$.

Solution :

Exercice 1: (... / 4 points)

1. Soit $f(x) = 4x^2 + x - 5$. Résoudre l'inéquation $4x^2 + x - 5 \geq 0$.
2. Soit $g(x) = \frac{8}{9}x - 5$ une fonction affine.
 - (a) Préciser la valeur du coefficient directeur et la valeur de l'ordonnée à l'origine.
 - (b) Calculer $g(9)$.
 - (c) Résoudre l'équation $g(x) = 0$.

Solution :