

**Exercice 1:** ( ... / 4 points )

1. Résoudre l'équation  $2x^2 - x - 3 = 0$ .
2. Soit  $g(x) = 5x - 7$  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. Résoudre l'équation  $4x^2 + x - 5 = 0$ .
2. Soit  $g(x) = 8x - 5$  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 :*