Devoir Surveillé n°1A

Math93.com

1re Maths ENS

Second degré

Durée 20 min - Coeff. 0.4

Noté sur 10 points

La calculatrice en mode examen est autorisée.

Exercice 1. Une équation — 5 points

Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation :

$$-3x^2 + 9x + 12 = 0$$

Exercice 2. Racines d'une fonction — 5 points

Déterminer les racines de la fonction f définie sur $[0\,;\,+\infty[$ par

$$f(x) = -2x^2 - 8x + 10$$

<u>Bonus</u> : donner la forme factorisée de f.

Fin du devoir