

Contrôle n°1-2 – mathématiques

Exercice 1 (4 point)

Soit $f(x) = -2x^2 - 3x + 2$.

1. Établir le tableau de signes de $f(x) = -2x^2 - 3x + 2$.

2. En déduire les solutions de l'inéquation $f(x) > 0$.

Exercice 2 (1 point)

Soit f une fonction polynomiale de degré 2 et r un réel.

1. Que signifie le fait que r soit une racine de f ?

2. Dans ce cas, que peut-on en déduire à propos du discriminant Δ de f ?