

Contrôle n°03-4 – mathématiques

Exercice 1 (5 points) On considère l'expression suivante : $A(x) = -2(x + 2)(-2x - 3)$.

1. Étudier le signe de $A(x)$ (on donnera un tableau de signes).

2. En déduire les solutions de $A(x) \leq 0$.

3. Développer puis réduire l'expression $A(x)$.