

Contrôle n°3-4 – mathématiques

Exercice 1 (2 points)

Factoriser les expressions suivantes :

- $A = 4t^2 - 12t + 9$

- $B = 16 - (2t + 3)^2$

Exercice 2 (3 points)

1. Déterminer le signe de l'expression suivante : $-4(2x + 6)(-3x + 5)$.

2. En déduire les solutions de l'inéquation $-4(2x + 6)(-3x + 5) \leq 0$.

Capacités du programme évaluées :

Donner le tableau de signe d'une fonction affine	
--	--