

NOM, Prénom :

Sujet A - Aide pour l'exercice 3

1. Montrer que pour $x \in]0 ; 4[$, l'aire de la surface colorée s'écrit $a(x) = \frac{3}{2}x^2 - 8x + 16$.

[illegible]

2. Donner la forme canonique de $a(x)$.

[illegible]

3. En déduire le tableau de variations de a et conclure.

[illegible]

NOM, Prénom :

Sujet B - Aide pour l'exercice 3

1. Montrer que pour $x \in]0 ; 5[$, l'aire de la surface colorée s'écrit $a(x) = \frac{3}{2}x^2 - 10x + 25$.

[illegible]

2. Donner la forme canonique de $a(x)$.

[illegible]

3. En déduire le tableau de variations de a et conclure.

[illegible]