
DEVOIR 2 -08.10.09-
Seconde 7, Lycée Newton, Y. Angeli

NOM, PRÉNOM :

Cours. Dans un repère orthonormé, on a : $A(x_A; y_A)$ et $B(x_B, y_B)$.

Alors $AB =$

Exercice 1.

1. Résoudre l'inéquation $2 - 3x \geq 0$.

2. Soit $f : \mathcal{D} \rightarrow \mathbb{R}, x \mapsto \sqrt{2 - 3x}$. Quel est plus grand ensemble de définition possible de f ?

3. Donner l'image de -2 par f .

4. Donner l'ensemble des antécédants de 1 par f .

Exercice 2.

La courbe ci-contre représente la fonction g .

1. Ensemble de définition de g ?
2. Image de -2 par g ?
3. Que vaut $g(0)$?
4. Image de 1 par g ?
5. Antécédants de 1 par g ?
6. Antécédants de 4 par g ?
7. Solutions de $g(x) = -2$?
8. Maximum de g ?

