

NOM :

Prénom :

Classe: 2^e6

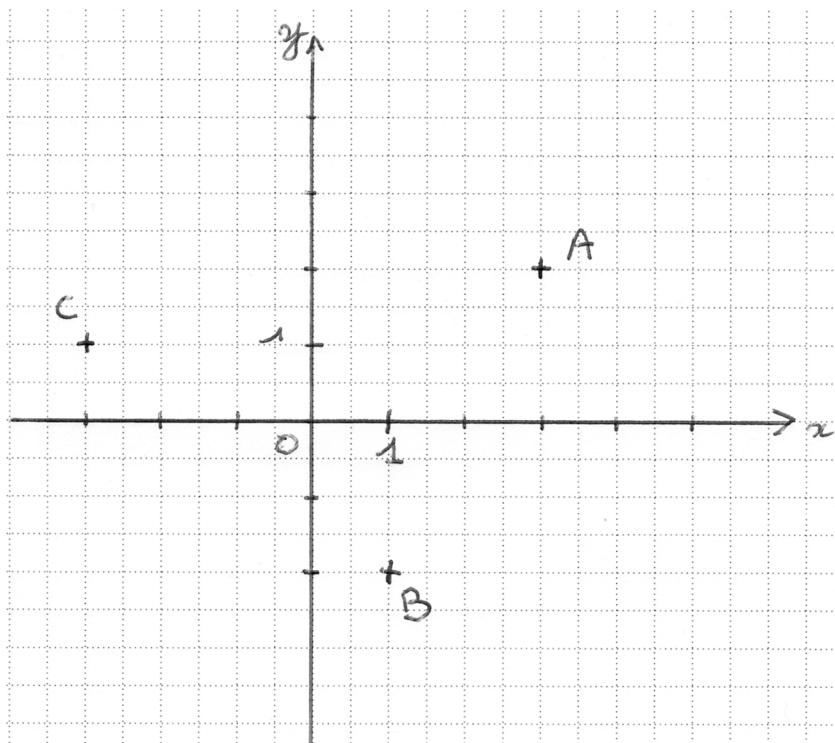
Date: 9/9/15

Type

Interrogation

Devoir n°1

Thème: Coordonnées



1°) Lire les coordonnées des points A, B et C.

2°) On donne les points D(0;2) , E(5;4) et F(-2;0).

Placer D, E et F sur la figure ci-dessus.

3°) On note I le milieu de [EF] et J le milieu de [DA].

a) Calculer les coordonnées de I et de J.

b) Que peut-on en déduire quant au quadrilatère (AFDE) ? Justifier.

4°) Calculer la valeur exacte des longueurs FD et DE.