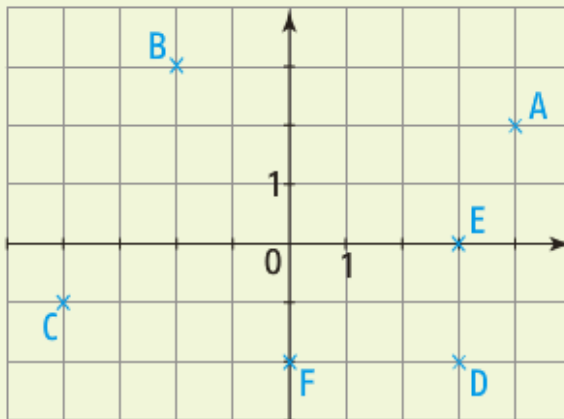


Index

1 page 156	1
2 page 156	1
1 page 156	

1 Lire les coordonnées d'un point

Lire les coordonnées des points A, B, C, D, E et F placés dans le repère ci-dessous :



Questions complémentaires :

- Calculer les coordonnées de
 I milieu du segment $[AB]$
 J milieu du segment $[BD]$
- Sachant que les carreaux font 5×5 (en mm)
calculer en cm les longueurs
des segments $[AB]$, $[BD]$, $[AD]$
Le triangle ABD est-il un triangle
rectangle ?
- Calculer les coordonnées du
point G tel que J est le milieu du
segment $[AG]$.
Quelle est la nature du quadrilatère
 $ABGD$?

2 page 156

2 Placer un point dans un repère

- Construire un repère orthonormé (O, I, J) .
- Placer dans ce repère les points suivants :
 $G(2 ; 6)$, $H(-5 ; 1)$, $K(2 ; -3)$,
 $L(-2 ; -5)$, $M(0 ; -4)$, $N(5 ; 0)$.

Questions :

- Combien peut-on former de segments avec deux points distincts de cet énoncé ?
- On suppose que le côté d'un carreau représente **une unité**
Calculer **dans cette unité** les mesures de longueurs de tous les segments.

Cours : retenir les relations permettant de déterminer les coordonnées du milieu d'un segment,
et de calculer la longueur d'un segment dans un repère orthonormé.

Important : Pour retenir ces relations, il faut les relier aux savoirs précédents et comprendre comment elles se démontrent.