

# Les Essentiels du chapitre **Géométrie Repérée (GR)**

Autour de ...	Capacités Attendues		Vidéos et pdf
Points dans un repère	GR1	Savoir déterminer les coordonnées d'un point dans un repère	Voir <b>Vidéo1</b> ci-dessous
	GR2	Savoir placer dans un repère un point dont on connaît les coordonnées.	
	GR3	Connaitre les caractéristiques des coordonnées des points sur les axes du repère	
Milieu d'un segment	GR4	Savoir calculer les coordonnées du milieu d'un segment dans un repère quelconque.	Voir <b>Vidéo2</b> ci-dessous
Calcul de longueur	GR5	<b>Dans un repère orthonormé</b> Savoir calculer la distance entre deux points dans un repère orthonormé	
Résolution de problèmes à l'aide de la géométrie repérée	GR6	<p>- Savoir résoudre un problème faisant intervenir les coordonnées du milieu d'un segment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autour des parallélogrammes</li> <li>• Autour du symétrique d'un point</li> <li>• etc ...</li> </ul> <p>- Savoir résoudre un problème faisant intervenir des calculs de longueurs dans un repère orthonormé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autour des Triangles rectangles ou non</li> <li>• Autour de l'appartenance d'un point à un cercle.</li> <li>• Autour des triangles (équilatéraux, isocèles etc ...)</li> <li>• Autour des médiatrices d'un segment</li> <li>• etc...</li> </ul> <p>- Savoir résoudre un Problème combinant les deux notions</p>	Voir <b>Vidéo3</b> ci-dessous