

Chapitre 14 : autour de la sphère

LES OBJECTIFS

Parties du cours	Objectifs	Ressources avec correction disponible pour travailler en autonomie
I-A- I-B-	Connaître la différence entre une sphère et une boule. Savoir calculer l'aire ou le volume d'une sphère (ou d'une boule) d'un rayon donné.	-exercice corrigé p.76 du cahier -exercice 2 de la feuille d'exercices supplémentaire -vidéo : exercice 1
I-C-	Savoir la nature de la section plane d'une sphère ou d'une boule.	-exercice 1 de la feuille d'exercices supplémentaire -vidéo : exercice 2
II-	Savoir déterminer les coordonnées géographiques d'un point sur Terre. Savoir retrouver un point sur Terre à partir de ses coordonnées géographiques.	-exercices 3 à 6 de la feuille d'exercices supplémentaire -application "Reperage" (voir fiche explication en ligne) -vidéo : exercice 3
	Savoir calculer les coordonnées géographiques de l'antipode d'un point sur Terre.	-exercice corrigé p.120 du cahier -exercice 7 de la feuille d'exercices supplémentaire

Les ressources se trouvent :

- dans le manuel sésamath cycle 4 (lorsque c'est écrit « livre »)
- dans le cahier d'exercices 3^e sésamath (lorsque c'est écrit « cahier d'exercices »)
- sur pronote pour les i-devoirs
- sur mon site en ligne (marion.szpieg.fr) pour *tout le reste* (vidéos de cours ou d'exercices, fiches explicatives, feuilles d'exercices supplémentaires, exercices en ligne...)