

RÉPERTOIRE DE RESSOURCES

SN4

Géométrie et Géométrie analytique

Concept ciblé	Type de ressource	Lien vers l'activité	Modalités	Commentaire
Rapports trigonométriques	Desmos	Méli-Mélo Trigo Méli-Mélo Trigo (version autocorrective)	Individuelle	Quelques questions sur la trigonométrie comme reconnaître un triangle rectangle, déterminer un rapport trigonométrique, déterminer un côté et/ou un angle dans un triangle rectangle ou non et trouver l'aire d'un triangle
	Geogebra	Hauteur d'un arbre Hauteur du pylone	En groupe	Activité à animer en groupe
Relations métriques	Genially	Le labyrinthe Quiz – Relations métriques dans le triangle	Individuelle	Jeux d'évasion
	Geogebra	Les relations métriques Le télémètre optique	En groupe	Activité de démonstration des relations métriques
Droites - Calculer une pente - Déterminer l'équation d'une droite	Desmos	Slalom linéaire	En groupe	Dans cette activité, les élèves travaillent à travers une série de défis sur le thème du slalom pour renforcer et élargir leur compréhension algébrique et graphique des droites.
	Desmos	Les droites (partie 1) Les droites (partie 2) Les droites	Individuelle	Cette activité peut servir de consolidation sur l'équation d'une droite
	Desmos	Polygraph : Quelle droite ?	En dyade	Planifier un moment précis dans le temps pour permettre aux élèves de jouer en dyade.
Demi-plan	Geogebra	Demi-plan	En groupe	Application permettant d'explorer le demi-plan en groupe. Partagez votre écran lors d'une rencontre virtuelle !

Position relative des droites	Desmos	Droites parallèles	En groupe	Activité intéressante à animer en groupe pour explorer le lien entre les équations de droites parallèles.
	Desmos	Droites parallèles et perpendiculaires	Individuelle	Activité autovalidante
	Geogebra	Droites parallèles et perpendiculaires	En groupe	Activité d'exploration à animer avec le groupe ou en sous-groupe afin d'observer les caractéristiques des droites parallèles et perpendiculaires
Reconnaître des figures équivalentes (figures planes ou solides)	Genially	Propriétés des figures et solides équivalents	Individuelle	Révision des propriétés des figures et solides équivalents à l'intérieur d'une série d'énigmes à résoudre.
Loi des sinus	Geogebra	La loi des sinus expliquée	Individuelle	Activité d'exploration de la loi
Loi des cosinus	Geogebra	La loi des cosinus	Individuelle	Activité d'exploration de la loi