

RÉPERTOIRE DE RESSOURCES

1^{ER} CYCLE SECONDAIRE

GÉOMÉTRIE				
Concept ciblé	Type de ressource	Lien vers l'activité	Modalités	Commentaire
Reconnaître les droites remarquables	Desmos	Trouver une solution	Type polygraphe en dyade	Vocabulaire Le but est d'utiliser un vocabulaire plus précis lié à la géométrie : points, droites, demi-droites, segments, parallèles, perpendiculaires, angles, congruence, points milieux, bissectrices et plus encore.
	Jeuxmaths	droites et segments type de droites	Individuelle	Vocabulaire Exercices
	Desmos	Droites, sécantes et angles	En groupe	Droites sécantes et angles Les élèves explorent les relations entre les angles formés par une sécante et deux droites. En particulier, ils observent ce qui arrive lorsque les deux droites sont parallèles et lorsqu'elles ne le sont pas.
	Desmos	Hauteur triangle	Individuellement ou en groupe	La hauteur dans un triangle Dans cette activité l'élève sera amené à comprendre la hauteur des triangles. Il sera invité à tracer la hauteur de différents triangles acutangles, rectangles et obtusangles.
	Jeuxmaths	droites remarquables	Individuelle	Les droites remarquables dans le triangle Exercices
Dégager les propriétés des figures planes	Desmos	Les quadrilatères Découverte des propriétés des quadrilatères	Individuellement ou en groupe	Les quadrilatères et leurs propriétés Cette activité permet d'approfondir les différentes propriétés des quadrilatères.
	Jeuxmaths	rectangle-losange-carré propriétés des quadrilatères parallélogramme parallélogramme particulier	Individuelle	Les propriétés des quadrilatères Exercices
	QUELI	Quel est l'intrus	En groupe	Propriété, périmètre et aire de triangles et quadrilatères Partagez votre écran lors d'une rencontre visio et animer une discussion avec les élèves sur leur choix d'intrus.

	Genially	Wow! Un château. Allons visiter...	Individuelle	Les propriétés des quadrilatères Jeu d'évasion
	Geogebra	Découvrir les propriétés des quadrilatères - Parallélogramme, rectangle, carré et losange - Trapèze	Individuelle ou en groupe	Activité de découverte des propriétés des quadrilatère à l'aide de manipulations dans Geogebra. Document d'accompagnement Activité de Genevieve Beaudet (enseignante)
Construire les relations permettant de calculer l'aire de triangles, de quadrilatères ou de figures planes décomposables en triangles ou en quadrilatères	Allô Prof	D'où viennent les formules exercices	Individuelle	Périmètre et aire de quadrilatères Exercices
Périmètre de figures planes	Desmos	Polygone - angles et périmètre	Individuellement ou en groupe	Polygones et angles Découvrir la relation qui existe entre la somme des angles intérieurs d'un polygone et son périmètre.
Aire de figures planes	Genially	Avoir l'aire d'un héros	Individuelle	Scène de crime
	Genially	Mission satellite	Individuelle	Jeu d'évasion Les polygones et les quadrilatères
Les figures semblables	Desmos	Les similitudes : le rapport K Similitudes : périmètres et aires	Individuellement ou en groupe	L'élève découvre les propriétés des figures semblables.
Circonférence d'un cercle	Desmos	Cercle et arc	Individuellement ou en groupe	Cercle et arc L'élève découvre les relations et les formules en lien avec la circonférence et l'arc.
Aire d'un disque	Desmos	Cercle et secteur	Individuellement ou en groupe	Aire du disque et d'un secteur L'élève découvre d'où vient la formule de l'aire du disque et réinvestit ses connaissances des rapports pour le secteur.
Aire et périmètre quadrilatères et cercles	Genially	La maison hantée!	Individuelle	Jeu d'évasion
Cercle	Genially	Petit tour à l'entrée de la ville	Individuelle	Scène de crime
	Genially	Toute une histoire	Individuelle	Jeu d'évasion
Aire latérale et totale des solides (prismes droits, pyramides droites, cylindres droits)	Desmos	Identifier les figures en 3D	Type polygraphe en dyade	Les solides Le but est de développer l'utilisation d'un vocabulaire précis pour les solides : pyramide, prisme, cône, cylindre, sphère, sommet, arête, surface, base, face latérale.

	Desmos	Développement des solides Développement des solides 2	Individuellement ou en groupe	Déterminer les développements possibles d'un solide.
	Desmos	L'aire des solides décomposables	Individuellement ou en groupe	L'aire de solides décomposables Identifier les éléments nécessaires pour calculer l'aire de solides décomposables.
	Genially	Métier architecte Scène de crime – Solide effraction au poste central	Individuelle	Jeu d'évasion
Révision Angles et figures planes	Forms	Angles et figures planes	Individuelle	Forms de 11 questions