

RÉPERTOIRE DE RESSOURCES

TS5

Arithmétique et Algèbre				
Concept ciblé	Type de ressource	Lien vers l'activité	Modalités	Commentaire
Manipuler des expressions comportant des logarithmes	Genially	Il faut des bûches pour le chalet	Individuelle	Série d'énigmes sur la manipulation d'expressions faisant appel à la loi des logarithmes.
	Desmos	Le jeu des logs	Individuelle	Révision du concept dans un jeu d'association.
	Forms	Lois des logarithmes, équations exponentielles et logarithmiques	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Manipulations algébriques	Forms	Les manipulations algébriques Les manipulations algébriques II	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Factorisation	Desmos	Factorisation	Individuelle	Rappel et pratique des méthodes
Opérations sur les fonctions	Forms	Opérations sur les fonctions	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Propriétés des fonctions	Desmos	Rappel sur les propriétés	Individuelle	Rappel sur les diverses propriétés
Manipulation d'équations et rôle des paramètres	Desmos	Pré-calcul	Individuelle	Les 5 activités proposées permettent de faire un travail sur le rôle des paramètres dans diverses fonctions. Elles sont particulièrement utiles dans le cadre de l'enseignement à distance. Les coniques font parties de ces situations.
Manipulation des paramètres des fonctions	Desmos	Algèbre 1 Algèbre 2	Individuelle	Activités pour travailler le rôle des paramètres à travers diverses fonctions. Elles sont particulièrement utiles dans le cadre de l'enseignement à distance.

Diverses fonctions	Desmos	Associe la règle au graphique	Individuelle	Il s'agit d'une révision des fonctions à partir du graphique. Fonction valeur absolue dans les fonctions.
Fonction polynomiale du second degré	Genially	Une traverse difficile	Individuelle	Il s'agit d'une révision des concepts touchant la fonction sous forme de questions choix de réponses.
	Desmos	Marbleslide : Parabole sous forme canonique et factorisée	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept sous les diverses formes d'écritures.
	Desmos	Super Mario Quadratique	Individuelle	Révision du concept par des graphiques
	Desmos	Est-ce que le ballon va entrer ?	Individuelle	Modélisation d'une trajectoire en parabole afin d'effectuer une révision du concept.
	Forms	Fonction polynomiale du second degré Fonction polynomiale du second degré II	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonction racine carrée	Genially	Révision racine carrée	Individuelle	Révision de la fonction à l'intérieur d'une série d'énigmes à résoudre en manipulant des expressions rationnelles.
	Desmos	Polygraph : Fonctions racine carrée	Dyade	Révision du concept dans un jeu en dyade.
	Forms	Fonction racine carrée	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonction exponentielle et logarithmique	Genially	Résolution fonction exponentielle	Individuelle	Révision de la fonction à l'intérieur d'une série d'énigmes à résoudre en manipulant des expressions rationnelles.
	Desmos	Fonction exponentielle en contexte : partie 2	Individuelle	Révision du concept dans un jeu d'association.
	Desmos	Le café qui refroidit	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept.
	Desmos	Deux vérités et un mensonge	Individuelle	Révision du concept dans un jeu d'association.
	Forms	Fonctions exponentielles et logarithmiques	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.

Fonction partie entière	Desmos	Les paramètres de la fonction partie entière	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept avec tous les paramètres.
	Forms	Fonction partie entière Fonction partie entière II	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonction rationnelle	Desmos	Deux vérités et un mensonge	Individuelle	Révision du concept dans un jeu d'association.
	Desmos	Polygraph : Fonctions rationnelles	Dyade	Révision du concept dans un jeu en dyade.
	Forms	Fonction rationnelle	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonction sinusoïdale	Desmos	Polygraph : Fonctions sinusoïdales	Dyade	Révision du concept dans un jeu en dyade.
	Desmos	La lumière du jour	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept.
	Forms	Fonctions sinusoïdales	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonction tangente	Forms	Fonction tangente	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Fonctions trigonométriques	Genially	Les dents de la mer	Individuelle	Il s'agit d'une révision des concepts touchant la trigonométrie sous forme de questions choix de réponses. Les identités trigonométriques et le cercle trigonométrique sont aussi abordés
	Desmos	Graphique trigonométrique	Individuelle	Révision de la fonction par le graphique.
	Forms	Fonctions trigonométriques	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Système d'équations (droite et parabole)	Desmos	La balle et la mouette	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept.
	Desmos	La frite et la mouette	Individuelle	Situation intéressante pour approfondir l'étude du concept.
	Forms	Les systèmes d'équations Les systèmes d'équations II	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.

Inéquations (droite et parabole)	Forms	Le demi-plan, les inéquations du premier et du second degré Le demi-plan, les inéquations du premier et du second degré II	Individuelle	Test choix de réponses sur le concept.
Système d'inéquations linéaires	Desmos	Polygraph : Système d'inéquations linéaires	Dyade	Révision du concept dans un jeu en dyade.
Optimisation	Desmos	Problème d'optimisation CST5	Individuelle	Situation intéressante pour faire l'étude initiale du concept.