

Initiation à Desmos



21 janvier 2022

bit.ly/mst21janv21



Domaine de la
mathématique, de la science
et technologie (MST)

Pour plus de détails : recitmst.qc.ca

Cette présentation, bit.ly/mst21janv21, par le RÉCITMST est mise à disposition, sauf exception, selon les termes de la [Licence Creative Common](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).





Service national
**DOMAINE DE LA MATHÉMATIQUE,
DE LA SCIENCE ET TECHNOLOGIE**

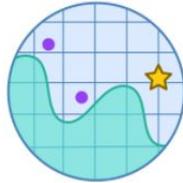


Bonjour!
Sonya Fiset

sonya.fiset@recitmst.qc.ca

Élève

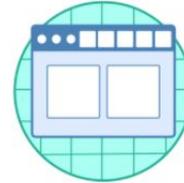
1) Classe virtuelle



Élèves

Rejoins tes camarades de classe !

student.desmos.com



Enseignants

Des activités interactives et créatives pour votre classe de mathématiques.

teacher.desmos.com



Expérience élève 1 - Écrans premier contact

Séquence d'apprentissage

Hé les élèves !

Allez à student.desmos.com
et entrez :

7F7 GZG

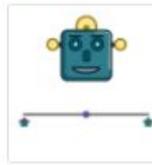
Vous pouvez également partager ce lien d'invitation avec vos élèves :

<https://student.desmos.com/join/7f7gzg?la> Copier

Expérience élève 1 - Écrans premier contact

Voir différentes possibilités comme enseignants

1 Comment vous sente... 



Si vous le souhaitez, donnez-nous plus de détails



2 Quoi de neuf ? 



Partagez un moment joyeux qui vous est arrivé pendant

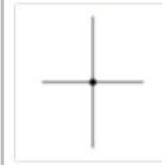


3 Prise de contact 

Que voulez-vous que je sache à propos de vous aujourd'hui ?



4 Où en êtes-vous aujo... 



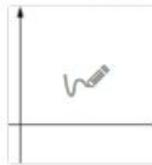
Faites glisser le point pour montrer comment vous



5 Sélectionnez le graphi... 



6 Faites une esquisse d... 



Si vous le souhaitez, donnez-nous plus de détails



7 D'accord/Désaccord 



Faites glisser le point pour montrer à quel point vous êtes



Expérience élève 2 - Vidéo et arrangement de cartes

Double

Associe les cartes qui représentent la même somme.

Vous avez 21 cartes dans cette activité.

0 sont correctement agencées.

8 + 8

9 + 9

8

12

5 doigts  5 doigts

4 + 4

18

9 roues d'un côté  9 roues de l'autre côté

8 crayons 8 crayons 

3 + 3

16

10

6 oeufs  6 oeufs

5 + 5

3 pattes  3 pattes

6

7 jours  7 jours

14

7 + 7

0 + 0

4 pattes 

Expérience élève 3 - Le «Polygraph» de Desmos

Hé les élèves !

Allez à student.desmos.com
et entrez :

JE6 REW

Vous pouvez également partager ce lien d'invitation avec vos élèves :

<https://student.desmos.com/?prepopulate> Copier

Vocabulaire à privilégier:

Plan cartésien, droite, gauche, haut, bas, dessus, dessous, origine, quadrant, axe, positif, négatif, coordonnées, valeur de x, valeur de y, abscisse, ordonnée, etc.

1. Passer la ronde de pratique (*Skip the practice round*)
2. Choisir une carte **ou** Poser une question (oui/non) à votre partenaire

Expérience élève 3 - Le «Polygraph» de Desmos Coordonnées dans le plan cartésien



✓ PICKER Terence Tao GUESSER Emmy Noether

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

5 questions

EMMY NOETHER ASKED
Salut! Est-ce que le point est situé sur un des axes?

TERENCE TAO CHOSE

EMMY NOETHER ASKED
Est-ce que les 2 coordonnées sont positives?

TERENCE TAO CHOSE

EMMY NOETHER ASKED
Est-ce que les 2 coordonnées sont négatives?

TERENCE TAO CHOSE

EMMY NOETHER ASKED
Est-ce que le point est au-dessus de

Les différentes façons de travailler avec Desmos

1) Classe virtuelle

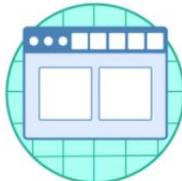


Élèves
Rejoins tes camarades de classe !

Code de classe

The student interface icon shows a circular grid with a green wave, two purple dots, and a yellow star.

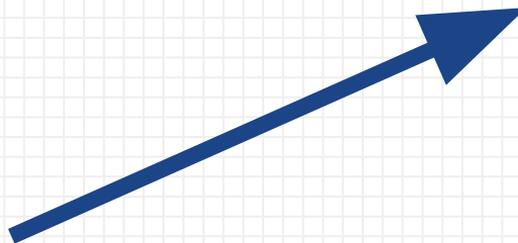
student.desmos.com



Enseignants
Des activités interactives et créatives pour votre classe de mathématiques.

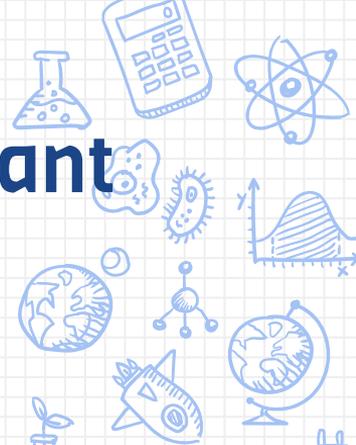
The teacher interface icon shows a circular grid with a blue window icon.

teacher.desmos.com



L'outil de création de l'espace enseignant

teacher.desmos.com



Nouveau Polygraph

Nouvelle activité

Accueil

Les plus populaires

Collections vedettes

VOTRE ESPACE

Historique du tableau d...

Classes

Activités personnalisées

Collections

Activités personnalisées



test

Créé par vous

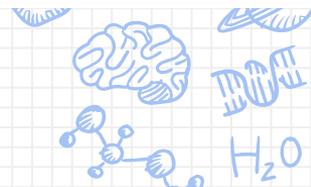


Menu Math - Fractions #3

Par MJSimard Modifié par vous Math primaire 3e cycle Primaire Menu Math

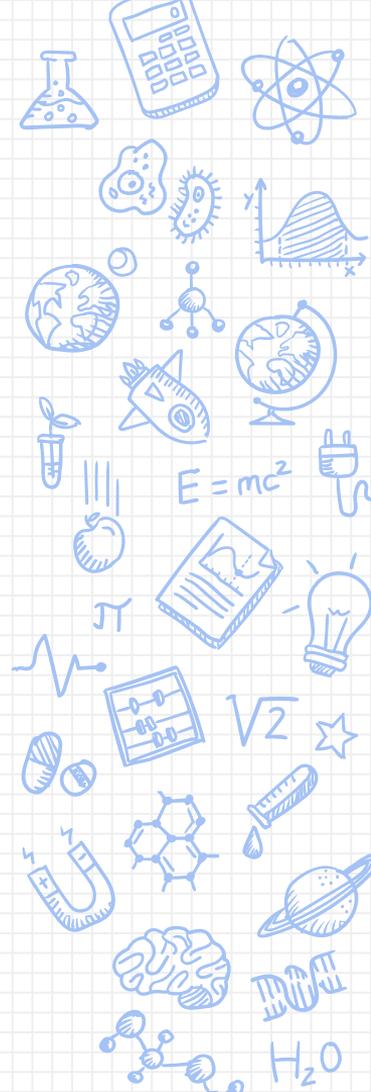
Ce Menu Math propose 8 contraintes pour les élèves de 2e ou 3e cycle. Chaque contrainte doit être satisfaite au moins une fois, et les élèves essaient d'atteindre cet objectif en utilisant le moins de fractions possible. Lien du document dans le Drive :

<https://drive.google.com/file/d/1uSnPM4OGieQsen5G99Mg5ipsJCLk8tJY/view?usp=sharing>



Où trouver des activités ?

- [Des exemples en lien avec la PDA - math](#)
- [teacher.desmos.com](#) (FR)
- Groupe FB «[Les maths autrement](#)»
- [lesmathsautrement.ca](#)
- [desmosfr.ca](#)



Usage pédagogique de la programmation...



Cadre de référence de la compétence numérique



2 DÉVELOPPER ET MOBILISER SES HABILETÉS TECHNOLOGIQUES



3 EXPLOITER LE POTENTIEL DU NUMÉRIQUE POUR L'APPRENTISSAGE

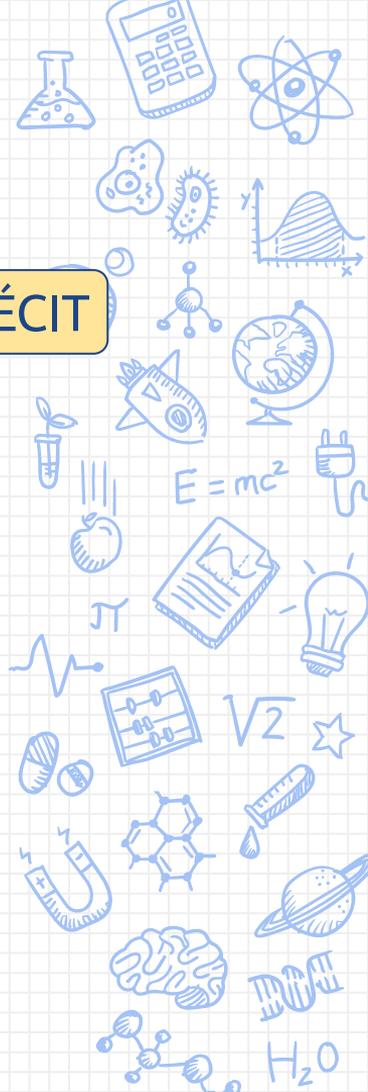


10 RÉSOUDRE UNE VARIÉTÉ DE PROBLÈMES AVEC LE NUMÉRIQUE

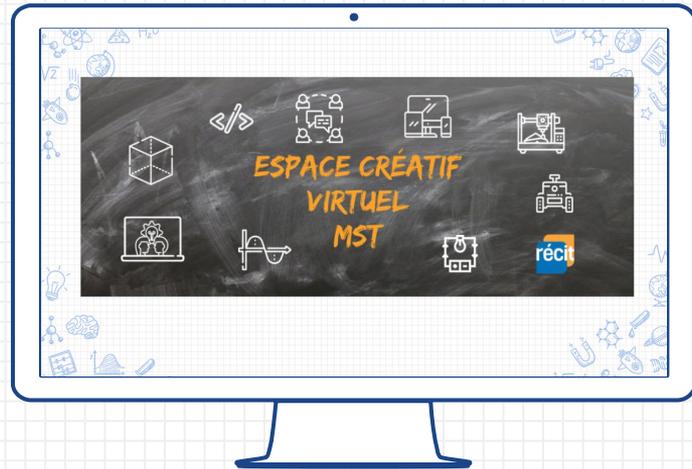


Ressources supplémentaires :

- ❑ Autoformation « [Premiers pas avec Desmos](#) » du Campus RÉCIT
- ❑ [Tutoriels](#) du RÉCIT MST
- ❑ [Webinaire](#) sur la classe virtuelle
- ❑ [Webinaire](#) sur la création d'activités pour la classe virtuelle
- ❑ [Guide Genially](#) : Tout sur Desmos



L'équipe du RÉCIT MST est disponible
les mercredis matins
de 9 h à 11 h 30.



Lien vers notre salle de vidéoconférence :

<http://recitmst.gc.ca/ecv-zoom>

Badge « Participation »

- ❑ Créer compte gratuit sur Campus RÉCIT;
 - ❑ Valider avec courriel, se connecter;
- ❑ Cliquer sur ce lien placé dans le clavardage





Service national
**DOMAINE DE LA MATHÉMATIQUE,
DE LA SCIENCE ET TECHNOLOGIE**

MERCI !

Questions?

sonya.fiset@recitmst.qc.ca

equipe@recitmst.qc.ca

- [Page Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Chaîne Youtube](#)



Ces formations du **RÉCIT** sont mises à disposition, sauf exception, selon les termes de la licence [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](#).