



Desmos

publié le 05/10/2016 - mis à jour le 23/11/2016

Un grapheur simple

Descriptif :

Tracer des graphiques facilement

Sommaire :

- Principe
- Fonctionnement
- Utilisations
- Expériences
- Liens



● Principe

Parmi la jungle des outils graphiques, celui ci n'est peut être pas le plus complet mais il a l'avantage d'être simple à utiliser.

Vous pouvez créer rapidement des graphiques en ligne à partir d'une équation.

● Fonctionnement

Utilisable à partir d'un simple navigateur internet ou sous forme d'application pour tablette et smartphone (android et IOS), l'interface est assez commune avec une zone de saisie à gauche, un clavier virtuel en bas et le repère au centre.

La zone de saisie est assez souple et accepte tout type d'équation ou d'expression en x. Un certain nombre de fonctions sont déjà intégrées au niveau du clavier virtuel. Vous pouvez également insérer un curseur en utilisant toute lettre différente de x ou y.

Les paramètres du graphique sont aussi réglables en haut à droite avec la clé à molette.

Il permet également de résoudre n'importe quelle équation et vous donne immédiatement les résultats mais sans le détails des calculs.

● Utilisations

Vous l'aurez compris, simplicité et spontanéité caractérisent bien cet outil.

En projection pour une présentation ou en travail individuel sur PC ou smartphone, les possibilités sont nombreuses. Le site comme l'application sont rapides et le débit internet de votre établissement est suffisant pour de multiples utilisateurs.

Vous pouvez créer un compte gratuitement sur le site et ainsi sauvegarder vos réalisations ou les imprimer.

On vous proposera également des graphiques modèles plus ou moins compliqués.

Petit bonus, pour partager un graphique (le bouton vert en haut à droite) il suffit d'envoyer un lien par mail à vos élèves.

● Expériences

J'utilise cet outil souvent en projection prévue ou impromptue afin d'apporter une précision ou une vérification.

Pour une équation il est intéressant de visualiser les solutions, le graphique et d'étudier la question du comment.

Il m'arrive également de partager un graphique via un mail dans le cadre d'une aide ponctuelle.

Les élèves s'en servent souvent en support d'activité et même de CCF.

Je le trouve moins lourd que Géogebra (qui est très bien également) et plus simple à mettre en œuvre.

● Liens

[Accéder au site](#)

[Le grapheur](#)

[Application Androïd](#)

[Application Apple](#)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.