

Intervention « Regards de géomètre » sur la thématique « Courbes »

École Paul Langevin (Seclin)

2022

Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

A votre avis ?

A VOTRE AVIS ?

Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Définition - Le Petit Robert 2022

Qui change de direction sans former d'angles ; qui n'est pas droit (surtout des figures géométriques).

↳ *arrondi, incurvé, recourbé ; curviligne.*

↳ *Surface courbe.*

↳ *bombé.*

Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

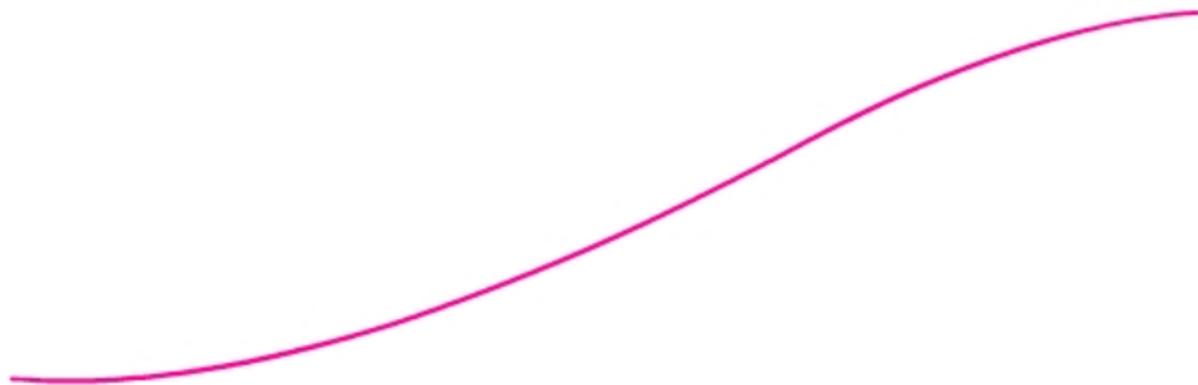
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « courbe » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « courbe » ?

Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

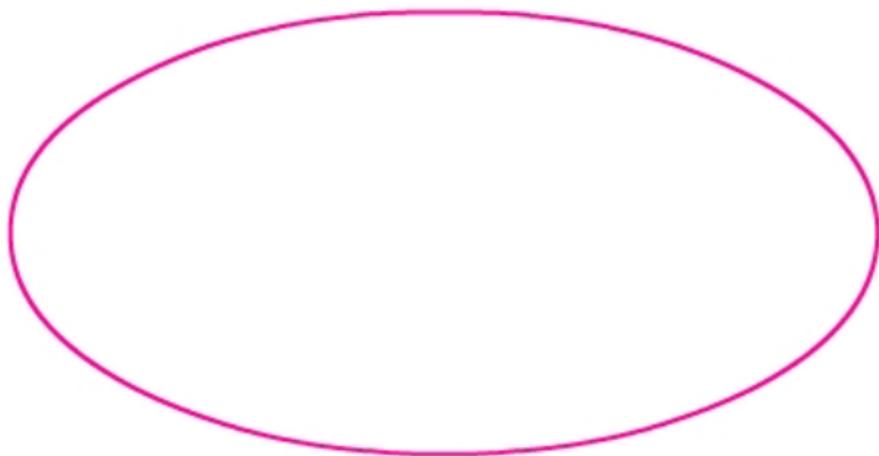
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « courbe » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

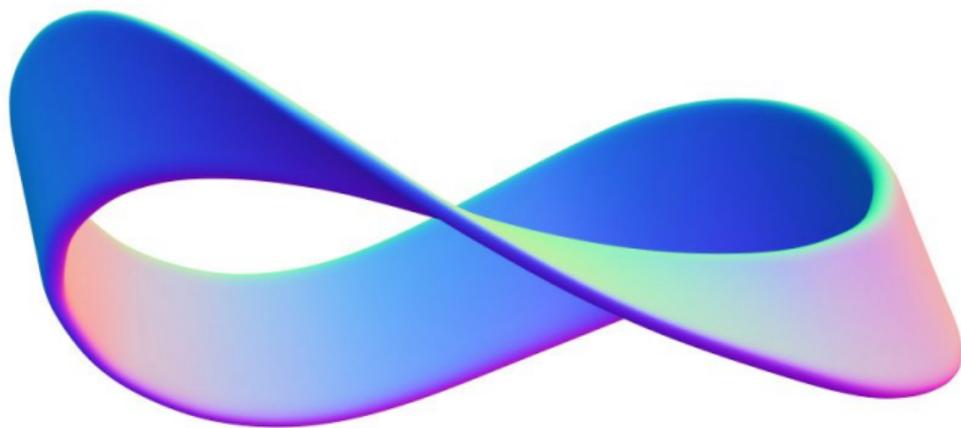
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « surface courbée » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

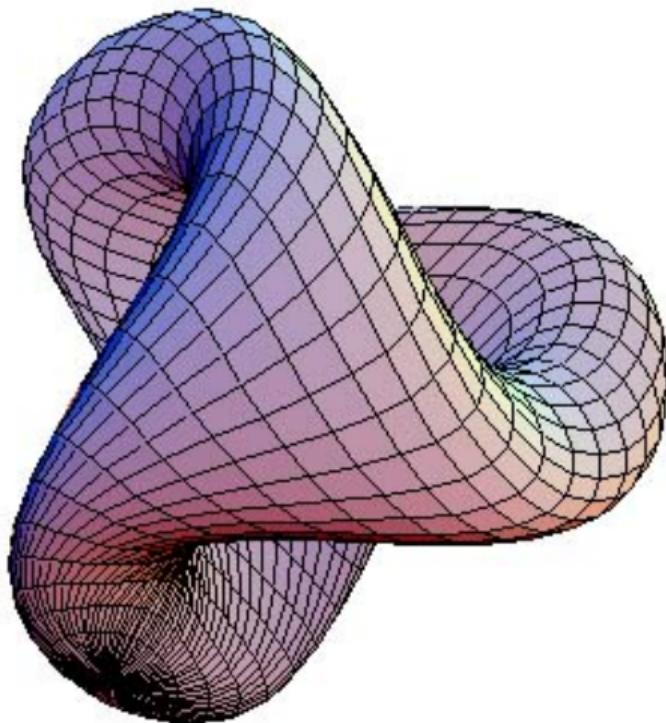
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « surface courbée » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Qu'est-ce qu'une courbe ?

Est-ce une « surface courbée » ?



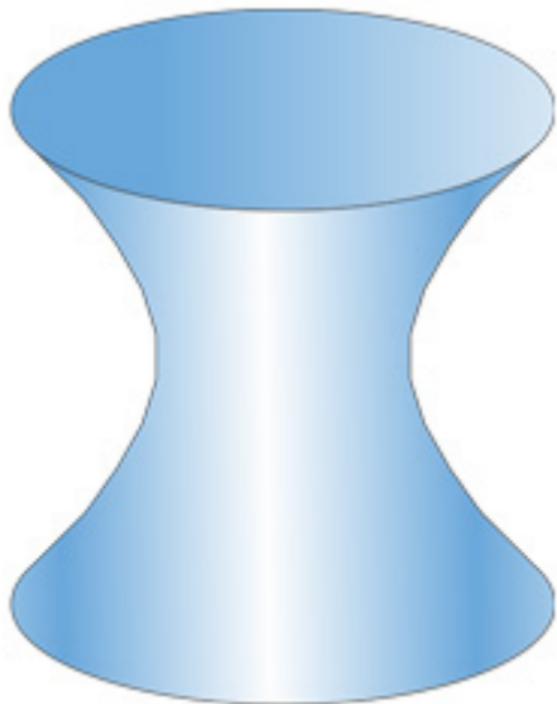
Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Des « droites » pour construire des « courbes »



Cet objet s'appelle « hyperboloïde à une nappe ».

Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

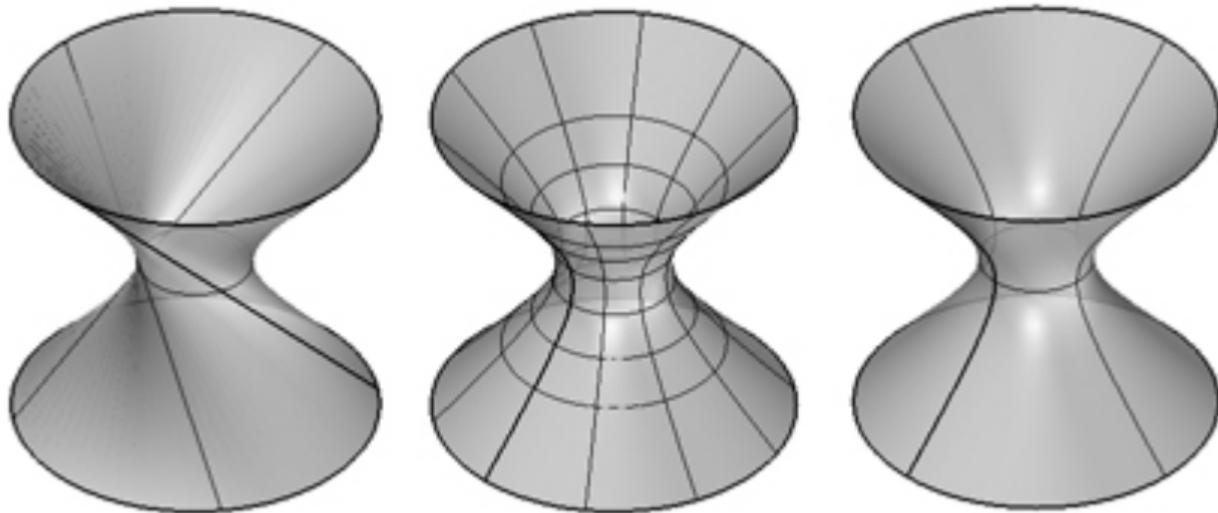
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Des « droites » pour construire des « courbes »

Comment pourrait-on le « fabriquer » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

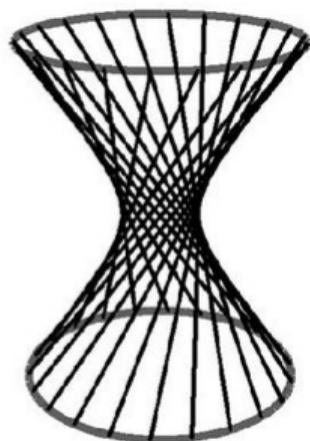
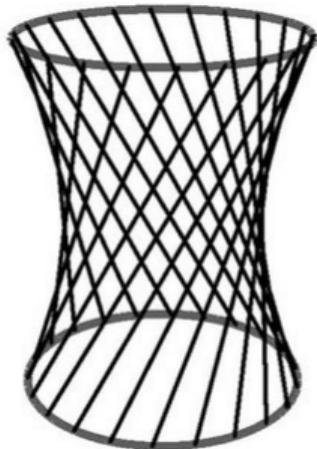
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

Des « droites » pour construire des « courbes »

Comment pourrait-on le « fabriquer » ?



Intervention «
Regards de
géomètre » sur la
thématique «
Courbes »

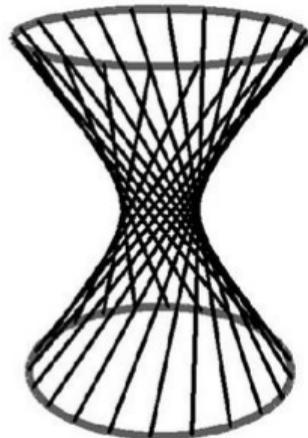
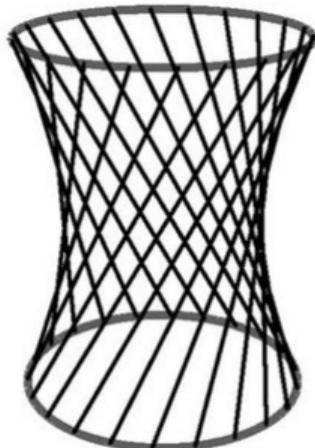
Qu'est-ce qu'une
courbe ?

Des « droites »
pour construire des
« courbes »

« Génération de
l'hyperboloïde »

« Génération de l'hyperboloïde »

Activité : « Génération de l'hyperboloïde »



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Retrouvez cette présentation (et plus) sur :

www.coquillagesetpoincare.fr