

# Lumni

## MASTER CLASSE

### La grande aventure des maths

Jeudi 14 mars



#### Master classe du matin :

- 9h50 : Arrivée et installation des élèves.
- 10h00 : Présentation de Lumni et des invités.
- 10h10 : Diffusion de l'épisode Leibniz et Newton, le calcul infinitésimal
- 10h20 : Manipulation sur la brachistochrone, explication mathématique du problème et échange avec les élèves
- 10h50 : Diffusion des 2 épisodes : Agnesi et l'étude des courbes et La méthode d'Euler
- 11h05 : Résolution du problème avec notations actuelles
- 11h15 à 12h00 : Echange entre les élèves et les intervenants
- 12h : Fin de la master classe

#### Master classe de l'après-midi :

- 13h50 : Arrivée et installation des élèves.
- 14h00 : Présentation de Lumni et des invités.
- 14h10 : Diffusion de l'épisode "Leibniz et Newton, le calcul infinitésimal".
- 14h20 : Manipulation sur la brachistochrone, explication mathématique du problème et échange avec les élèves.
- 14h50 : Diffusion des 2 épisodes : "Agnesi et l'étude des courbes" et "La méthode d'Euler".
- 15h05 : Résolution du problème avec notations actuelles.
- 15h15 à 16h00 : Échange entre les élèves et les intervenants.
- 16h00 : Fin de la master classe.