

# Mathématiques

Différences  
Collège – Lycée

# Dans la classe

Au lycée : 35 élèves en classe...

- Une organisation sans faille est nécessaire pour ne pas se perdre !
- Une concentration nécessaire pour ne pas se réveiller trop tard !

# Dans la classe

- Des séances en demi-groupe pour s'entraîner sur des exercices
- Une heure quinzaine « Accompagnement Personnalisé » pour soutenir, approfondir et pour travailler sur l'orientation

# Ce que vous devez déjà savoir

Tout le programme de lycée se base sur les connaissances de collège concernant :

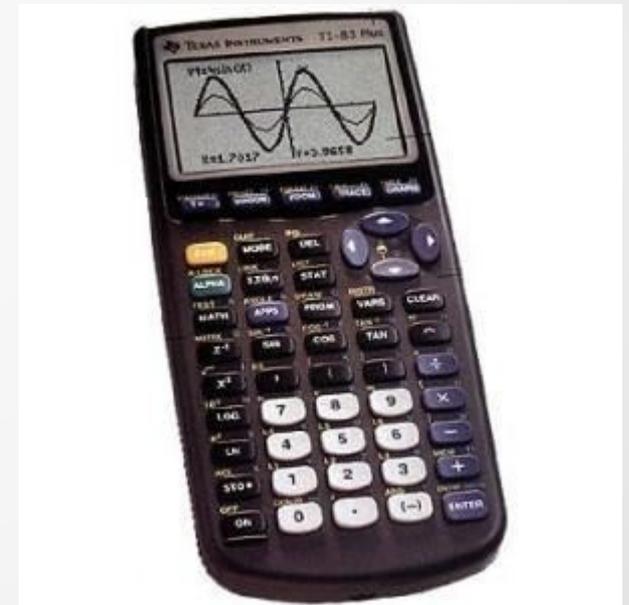
- Les calculs numériques (fractions, racines carrées...)
- Les calculs algébriques (développements, factorisations...)
- Les propriétés de géométries (Pythagore, Thalès, les propriétés des quadrilatères...)



# Ce que vous apprendrez de nouveau

Raisonnements à partir d'une calculatrice graphique :

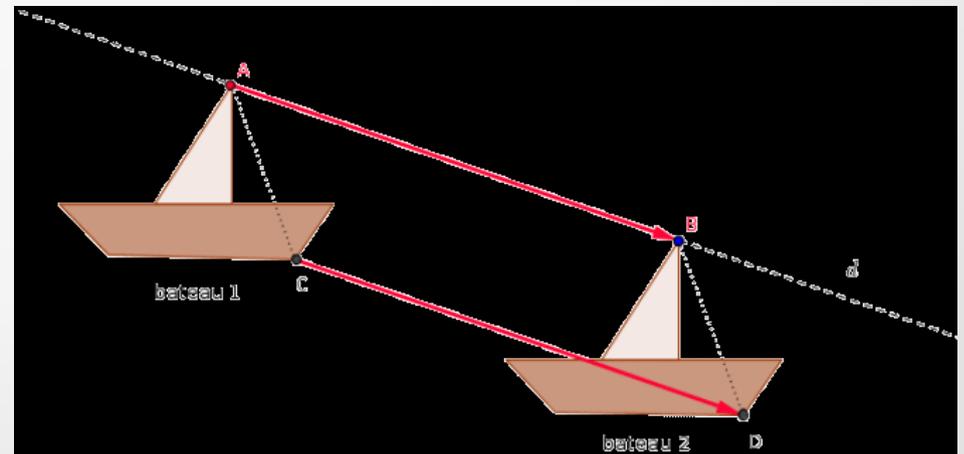
- Les graphiques sur les fonctions
- Les calculs en statistiques
- La programmation



# Ce que vous apprendrez de nouveau

En géométrie : Les vecteurs

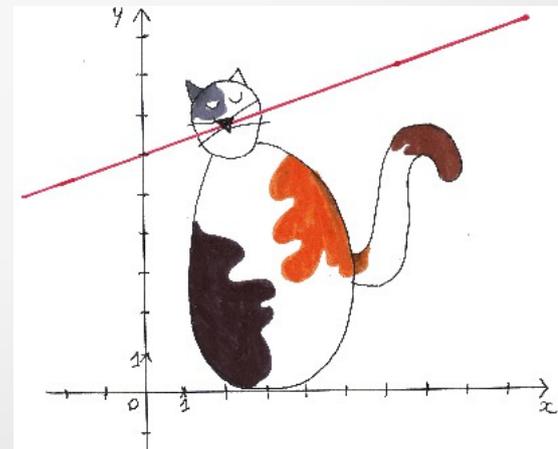
- De nouvelles démonstrations
- Un nouveau déplacement



# Ce que vous apprendrez de nouveau

De nouvelles fonctions ...

- La fonction carrée et le début du second degré
- La fonction inverse et les fonctions homographiques



# Et après ... à Vaugelas

## **ES**

Première : 3 h

Terminale : 4 h

## *Bac*

Épreuve de 3h

Coeff : 5 (+2)

(SES : 7 (+2))

## **L - Spécialité**

Première : 3 h

Terminale : 4 h

## *Bac*

Épreuve de 3h

Coeff : 4

(Philo : 7)

## **S**

Première : 4 h

Terminale : 6 h

## *Bac*

Épreuve de 4h

Coeff : 7 (+2)

