# Atelier maths en jeans

Tu aimes les maths,
chercher des problèmes,
et travailler en groupe ....

Pour les élèves qui le souhaitent

Durant une heure par semaine
(d'octobre à mars)

Tu choisis un problème de recherche proposé par M.Chardard, chercheur en mathématiques

Tu trouves avec ton groupe des stratégies, des solutions...

le mardi de 13-14h

Le chercheur intervient pour apporter de l'aide.

Un congrès à Lyon fin mars pour présenter ton travail et découvrir celui des autres élèves qui ont participé à un atelier.

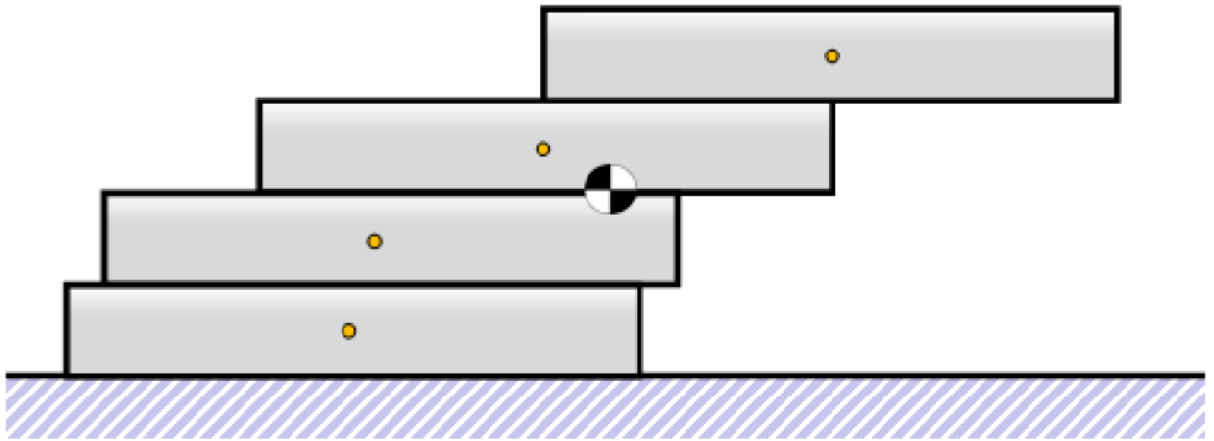
# Exemples de sujets

## Jeux de Stratégie:

Jeux de Nym : Chacun leur tour, deux joueurs prennent 1 ou 2 bâtons, le perdant est celui qui prend le dernier.

Comment gagner à tous les coups ?

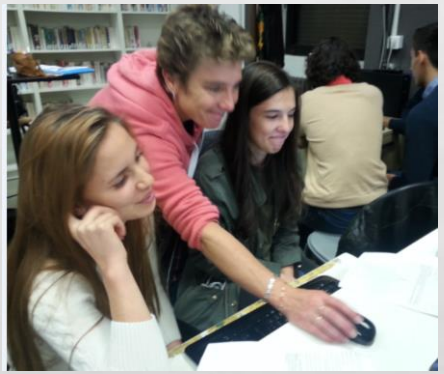
# PHYSIQUE OU SVT

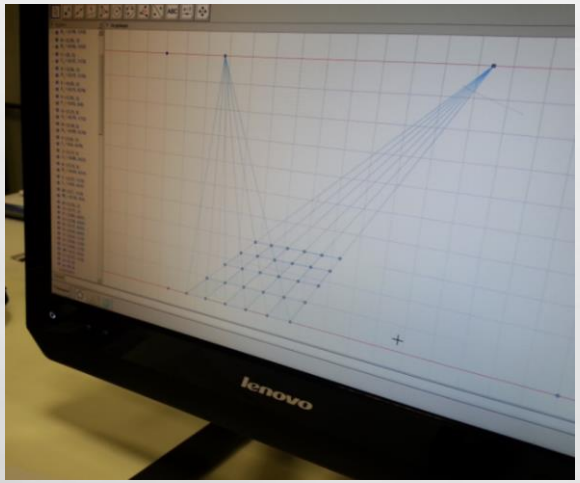


On souhaite construire un pont en superposant des planches de même longueur.
Jusqu'à quelle distance peut-on aller avec ce type de pont sans que ce dernier s'effondre ?

# ART, PHOTO, MUSIQUE :

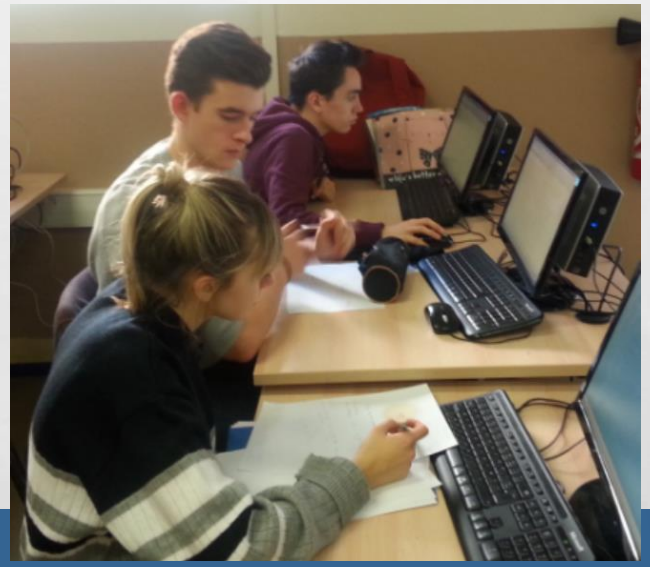
Où faut-il se placer pour observer au mieux cette toile?





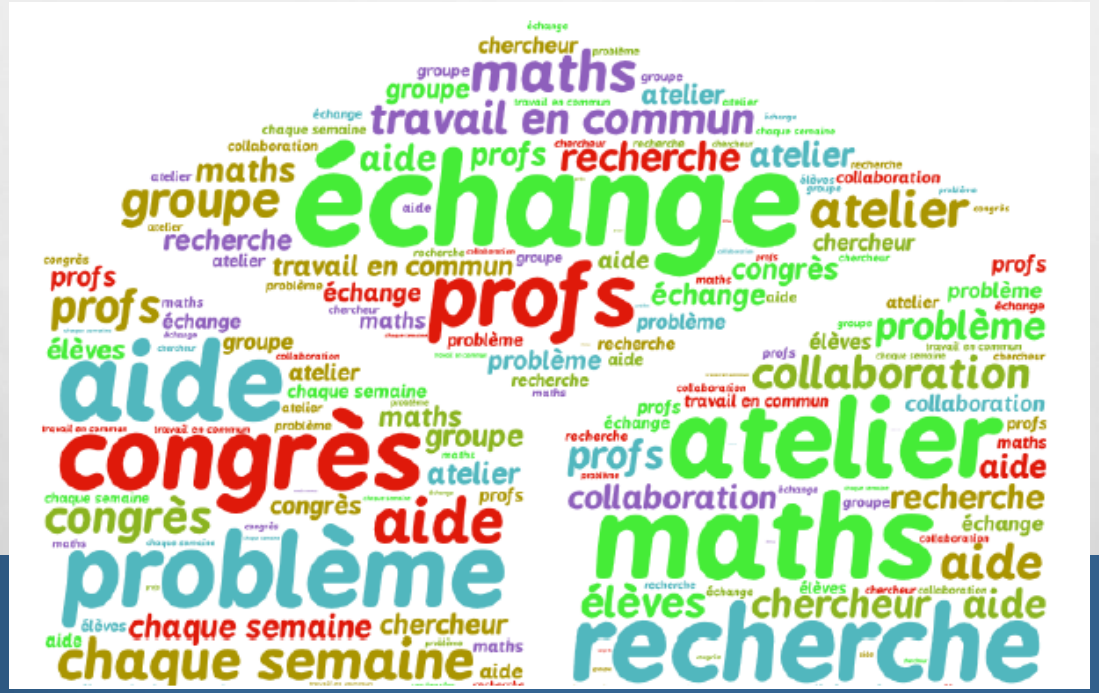
# PROBLÈMES DE LA VIE QUOTIDIENNE:

Comment empiler des oranges pour qu'elles tiennent le moins de place possible?



# Pour les élèves de terminale:

Votre sujet de recherche peut être une des questions du grand oral.

# Si vous voulez plus d'informations :

- Prenez un dépliant auprès de votre professeur de mathématiques
- Réunion d'information mardi 5 Octobre à 13h15 en 211