

# Les Mathématiques en Seconde au Lycée Bellevue

Discipline obligatoire pour tous les élèves.

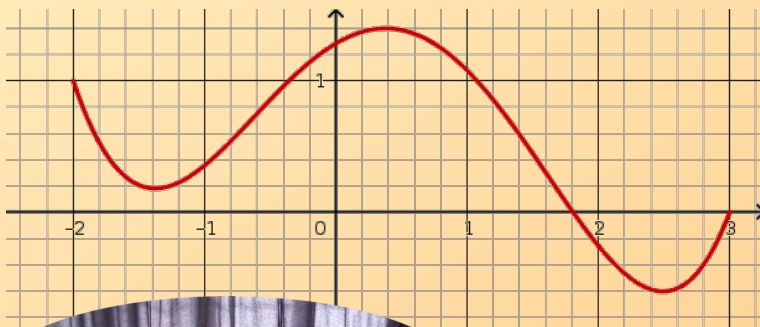
L'enseignement des mathématiques de la classe de seconde permet à chaque élève de consolider ses acquis du collège, de compléter ses bases de culture mathématique et de développer son goût des mathématiques. Il permet d'en apprécier les démarches et les objets et de faire l'expérience personnelle de l'efficacité des concepts mathématiques ainsi que de la simplification et de la généralisation obtenus par la maîtrise de l'abstraction.

Le programme se compose de cinq grandes parties :

- Nombres et calculs
- Géométrie
- Fonctions
- Statistiques et probabilités
- Algorithmique et programmation



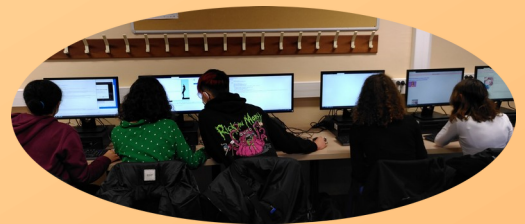
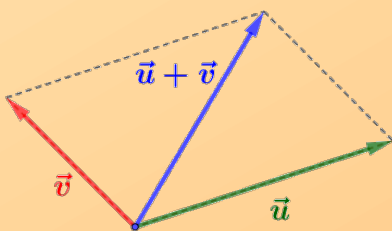
$$\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$$



```
1 def f(x):
2   if x >= 0:
3     return x
4   else:
5     return -x
6
7 print("Saisir un nombre")
8 n=float(input())
9 print("Resultat", f(n))
```



$$f(x) = \frac{2x-3}{x+5}$$



$$3\vec{AB} - 5\vec{CB} + 3\vec{CA} = 2\vec{BC}$$

