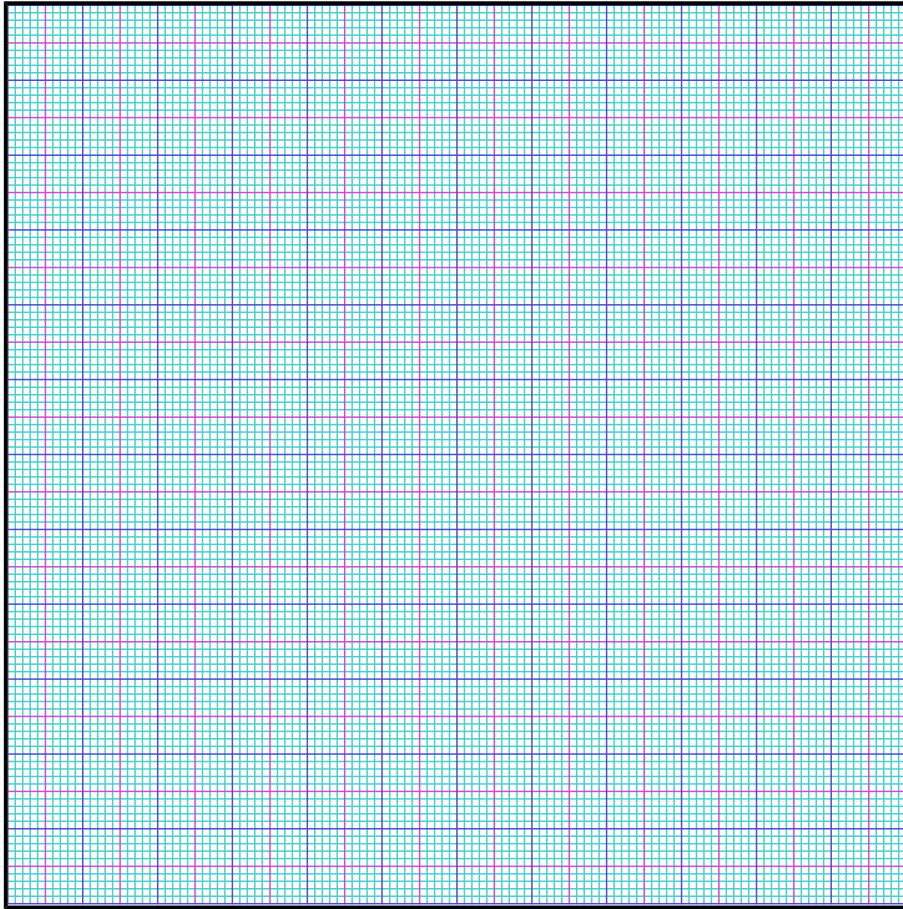




Réaliser la représentation graphique appropriée des points expérimentaux.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*



Modéliser la courbe obtenue.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

Écrire, pour votre expérience, la relation de Snell-Descartes entre l'angle d'incidence  $i_1$ , l'angle de réfraction  $i_2$  et l'indice de réfraction  $n$  du milieu transparent inconnu.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

Déterminer l'indice de réfraction du milieu transparent.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

### **3. Valider la démarche et répondre à la question posée**

Le matériau utilisé ici est aussi celui des lentilles des jumelles pour enfants. Cela est-il crédible pour des raisons de sécurité ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*