

## Des glaces en hiver...

Le Glacier des Alpes à Annecy a décidé de noter la recette du jour en fonction de la température du jour. Voilà quelques données pour les 12 derniers jours du mois de septembre 2018.

- Avec votre voisin, discuter du meilleur moyen pour représenter ces données sur un graphe.  
**Température en abscisse / Recette en ordonnée**
- Sur une feuille de papier, représenter approximativement ces données sur le graphe que vous aurez choisi. Ce graphe s'appelle un : **nuage de points**.

Le Glacier des Alpes se demande à présent s'il serait possible de **prédire** sa recette en fonction de la température du jour.

- Avec votre voisin, discuter du meilleur moyen de prédire la recette du jour pour une température de 18°? et pour une température de 32°?
- Décrire votre méthode en quelques lignes.

**On trace une droite dite de régression linéaire qui est une sorte de moyenne des données. Cette droite représente une fonction affine.**

Recette vs Température	
Température T °C	Recette R €
14,2°	215 €
16,4°	325 €
11,9°	185 €
15,2°	332 €
18,5°	406 €
22,1°	522 €
19,4°	412 €
25,1°	614 €
23,4°	544 €
18,1°	421 €
22,6°	445 €
17,2°	408 €

## Des glaces en hiver...

Le Glacier des Alpes à Annecy a décidé de noter la recette du jour en fonction de la température du jour. Voilà quelques données pour les 12 derniers jours du mois de septembre 2018.

- Avec votre voisin, discuter du meilleur moyen pour représenter ces données sur un graphe.
- Sur une feuille de papier, représenter approximativement ces données sur le graphe que vous aurez choisi. Ce graphe s'appelle un : \_\_\_\_\_.

Le Glacier des Alpes se demande à présent s'il serait possible de **prédire** sa recette en fonction de la température du jour.

- Avec votre voisin, discuter du meilleur moyen de prédire la recette du jour pour une température de 18°? et pour une température de 32°?
- Décrire votre méthode en quelques lignes.

Recette vs Température	
Température T °C	Recette R €
14,2°	215 €
16,4°	325 €
11,9°	185 €
15,2°	332 €
18,5°	406 €
22,1°	522 €
19,4°	412 €
25,1°	614 €
23,4°	544 €
18,1°	421 €
22,6°	445 €
17,2°	408 €

