

Activité : calculs de salaires

Anne et Brahim sont employés chacun dans une entreprise différente. On a répertorié dans le tableau suivant les salaires annuels de leurs 4 premières années :

| Année | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Anne | 21150€ | 21871€ | 22592€ | 23313€ |
| Brahim | 20000€ | 21000€ | 22050€ | 23152,50€ |

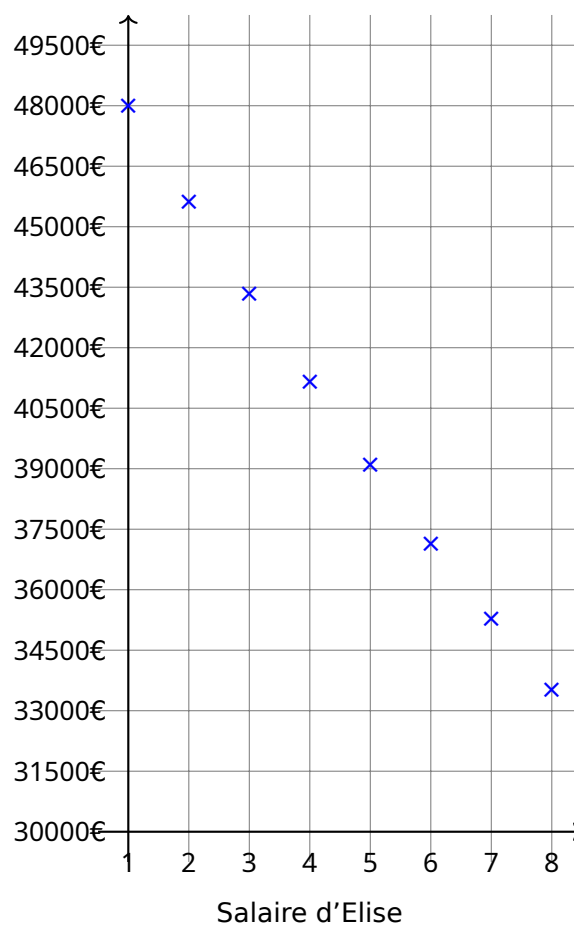
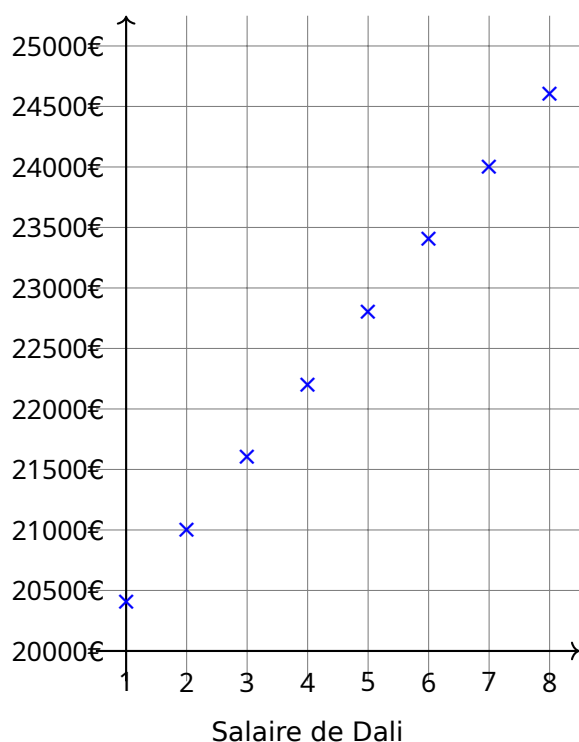
Pour chacun d'entre eux :

- Donner la différence et le quotient des salaires de deux années successives :

| | Année 2 - Année 1 | Année 3 - Année 2 | Année 4 - Année 3 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Anne | | | |
| Brahim | | | |

| | $\frac{\text{Année 2}}{\text{Année 1}}$ | $\frac{\text{Année 3}}{\text{Année 2}}$ | $\frac{\text{Année 4}}{\text{Année 3}}$ |
|--------|---|---|---|
| Anne | | | |
| Brahim | | | |

- Que remarque-t'on ?
- À quel type de suite chacun de ces salaires semble-t'ils correspondre ?
- En déduire leurs salaires lors de leur cinquième et sixième année.
- Dans le repère ci-dessous, on a représenté les salaires annuels de Dali et Elise.



À quel type de suite semblent correspondre chacun de ces salaires ?

Donner alors leurs salaires pour les années 9 et 10.