

## 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€

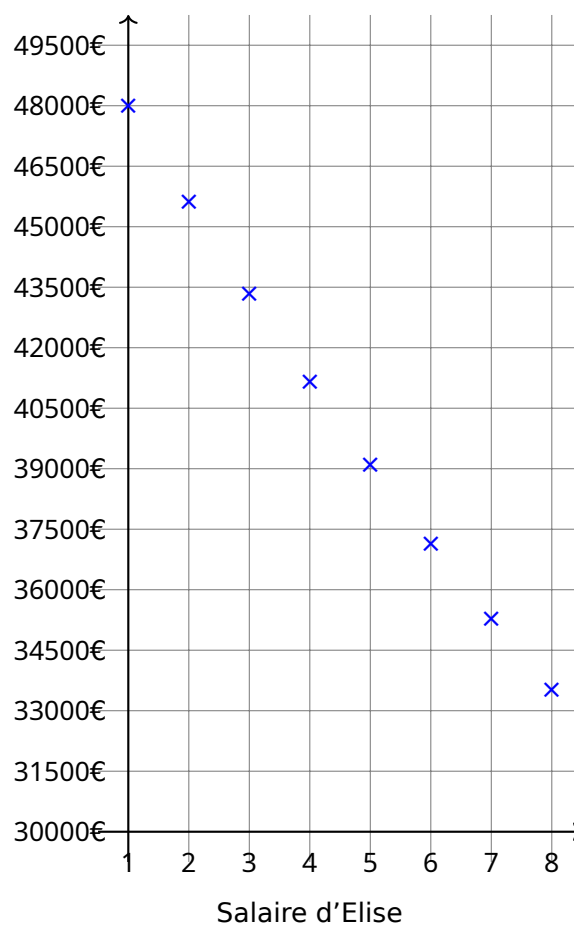
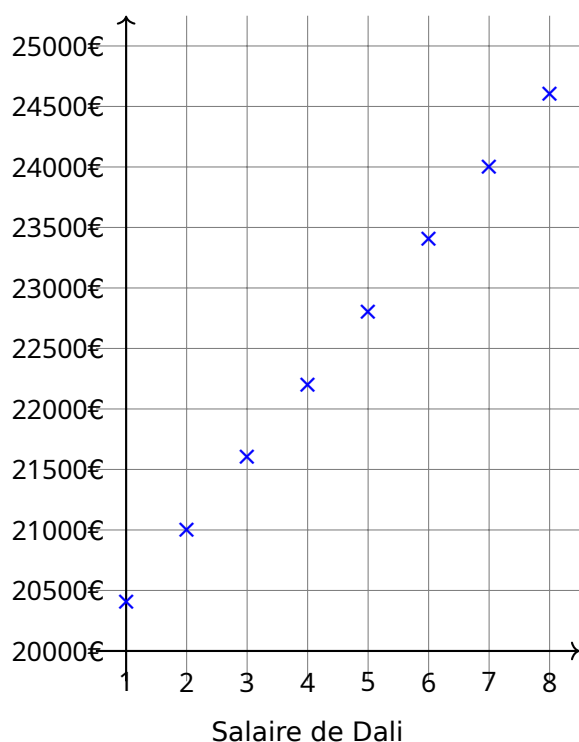
Pour chacun d'entre eux :

- 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.