

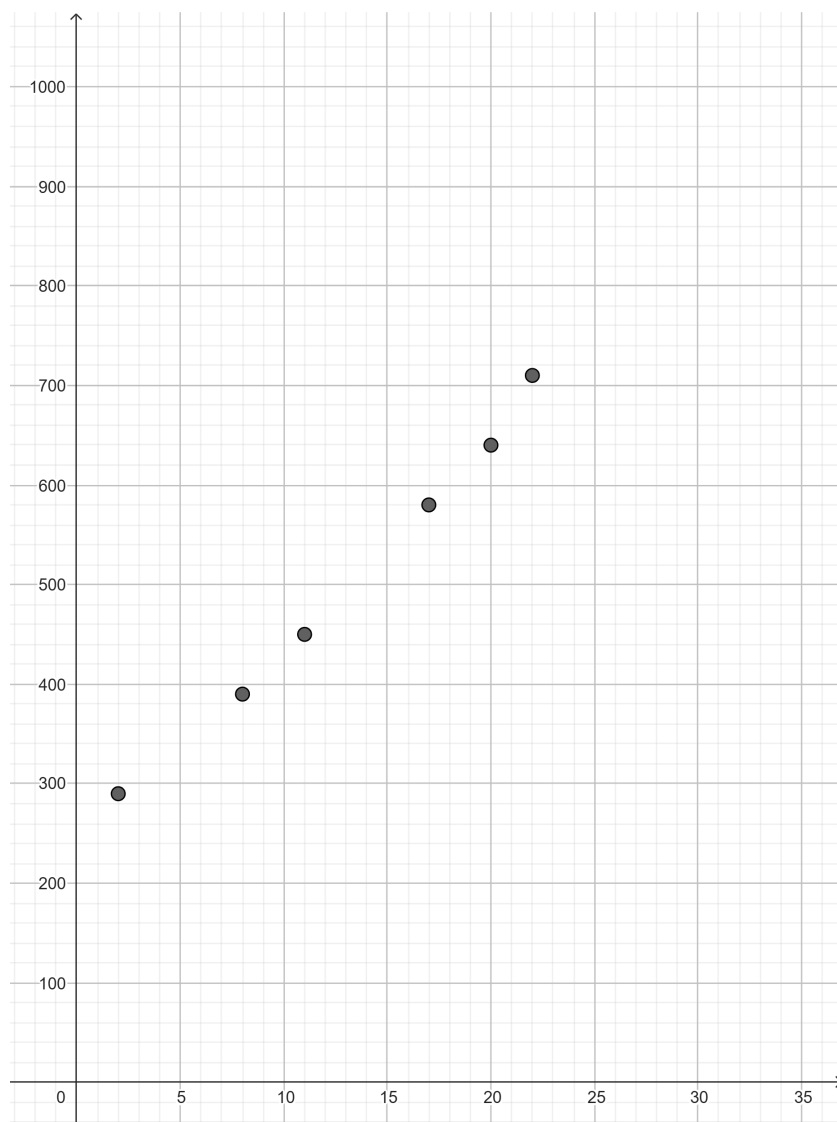
Prime d'ancienneté

Les employés du service informatique d'une entreprise ont reçu des primes différentes selon leur ancienneté. Ils comparent les montants de leurs primes.

Leurs observations sont reportées dans le tableau ci-dessous :

Employé	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6
Années d'ancienneté	2	8	11	17	20	22
Prime (en €)	290	390	450	580	640	710

Les employés se demandent comment ont été calculées ces primes. Ils ont représenté les points $M_i(x_i ; y_i)$ dans un repère orthonormé, où x_i est le nombre d'années d'ancienneté de l'employé i et y_i est le montant de sa prime.



Ils se posent les questions suivantes :

- Quel est l'« employé moyen » de ce service ?
- Peut-on prévoir la prime d'un employé avec 15 ans d'ancienneté ? D'un employé débutant ? D'un employé avec 30 ans d'ancienneté ?