

4. Il faut donc 5 ans pour que le salaire de l'entreprise B dépasse celui de l'entreprise A.

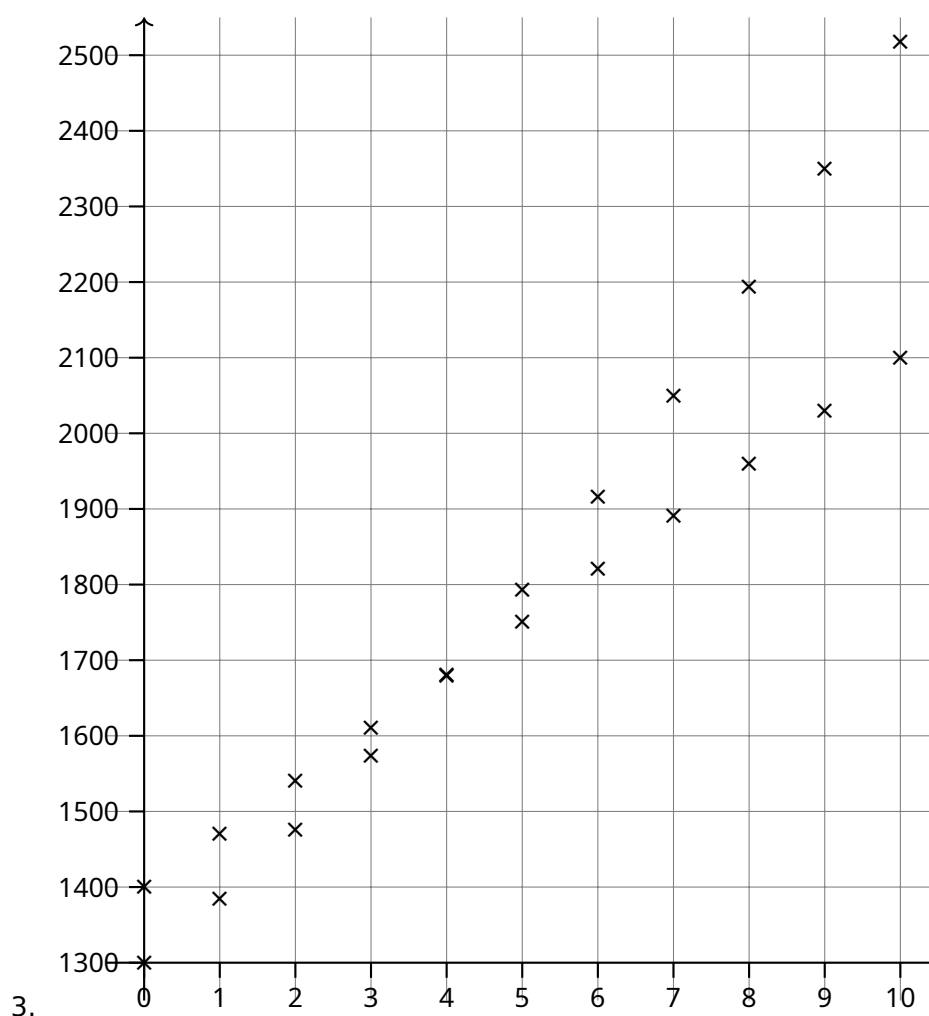
Exercice 4 :

1. La suite v est arithmétique.

2. • $v_1 = v_0 - 9,8 = -9,8$ • $v_2 = v_1 - 9,8 = -19,6$ • $v_3 = v_2 - 9,8 = -29,4$

v est décroissante.

3. On a $p(4) = -98\text{m}$, et $p(5) = -147\text{m}$. Le poids a donc touché le sol entre la quatrième et la cinquième seconde.



4. Il faut donc 5 ans pour que le salaire de l'entreprise B dépasse celui de l'entreprise A.

Exercice 4 :

1. La suite v est arithmétique.

2. • $v_1 = v_0 - 9,8 = -9,8$ • $v_2 = v_1 - 9,8 = -19,6$ • $v_3 = v_2 - 9,8 = -29,4$

v est décroissante.

3. On a $p(5) = -147\text{m}$, et $p(6) = -205\text{m}$. Le poids a donc touché le sol entre la cinquième et la sixième seconde.