

Savoir Sag. 1 : Suite arithmétique

Un employeur propose le contrat suivant : à l'embauche, en 2019, le salaire mensuel sera de 1 700 €, puis, chaque année, il augmentera de 65 €.

On note S_n le salaire mensuel d'un employé en l'année 2019 + n .

- a. Déterminer S_0 , puis calculer S_1 et interpréter dans le contexte.
- b. Expliquer pourquoi la suite (S_n) est une suite arithmétique, et en préciser la raison.
- c. Déterminer le salaire que cet employé aura en 2025.