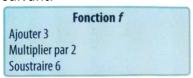
Interrogation.Jan.20

Algorithmique / langage Python

La tablette (air drop désactivé) et le cours sont autorisés

Exercice 1 (/5)

1/ Traduire en langage Python le programme suivant.



2/ Qu'obtient-on avec -3 comme nombre de départ ?

Exercice 2 (/5)

1/ Quelles **sorties** obtient-on en exécutant ces scripts ?

2/ A quoi est due la différence entre les deux scripts ? Justifier.

Exercice 3 (/10)

Simon fait des économies. Ses parents décident de tripler ses économies si elles sont inférieures ou égales à 100 € et d'y ajouter 200 € dans le cas contraire.

- 1/ Ecrire un algorithme qui permet, selon les économies actuelles de Simon, d'afficher leur nouvelle valeur après le versement des parents.
- 2/ **Traduire** l'algorithme précédent en langage Python.