**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.