TD – algorithmique

EXERCICE

1. a. Après avoir déterminé le rôle de cet algorithme, le compléter.

```
Saisir xA, yA, xB, yB, xC, yC, xD, yD
Si xB - xA == xC - xD et yB - yA == yC - yD
Afficher « ....... »
Sinon
Afficher « ....... »
```

b. Ecrire cet algorithme en langage Python, puis le programmer sur la calculatrice ou Edupython (à télécharger).

Si vous n'avez pas les outils nécessaire, faites le test à la main.

c. Tester l'algorithme avec les points suivants :

- 2. a. Modifier l'algorithme précédent afin de déterminer la nature exacte d'un quadrilatère (on se limitera à parallélogramme rectangle losange carré ou quelconque).
 - **b.** Tester l'algorithme avec les points suivants :