EQUATION DE DROITE



1) Compléter le programme suivant dont l'algorithme permet d'afficher l'équation d'une droite passant par les points A$\left(x\_{A} ; y\_{A}\right)$ et B$\left(x\_{B} ; y\right)$ :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TI** | **CASIO** | **Python** |
| Capture d’écran 2011-10-05 à 15Capture d’écran 2011-10-05 à 15 | Capture d’écran 2011-10-05 à 10Capture d’écran 2011-10-05 à 15Capture d’écran 2011-10-05 à 15 | Capture d’écran 2017-09-19 à 10 |

2) a) Tester le programme avec les points A(4 ; 2) et B(5 ; -6).

 b) Expliquer pourquoi le programme retourne une erreur avec les points A(3 ; -5) et B(3 ; 7).

3) Corriger le programme afin qu'il tienne compte de la situation rencontrée dans la question 2b.

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)