Niveau : seconde

Les équations de droites

Exercice 12 : algorithme qui affiche une équation de droite

```
1.  Algorithme : Mystère
2.  Liste des variables utilisées
3.    x1, x2, y1, y2 : réel
4.    m : réel
5.  Entrées
6.    Demander x1, x2, y1 et y2
7.  Traitements
8.    Si x1≠x2 Alors
9.      Calculer (y1-y2)/(x1-x2)
10.     Stocker la réponse dans m
11.     Afficher la valeur de m
12.   Sinon
13.     Afficher « m n'existe pas »
14.   Fin Si
15. Fin de l'algorithme
```

1) Que fait l'algorithme ci-dessus ?
2) Comment le modifier pour afficher une équation de droite ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr