

Devoir de mathématiques

1. Donner la définition de la courbe représentative d'une fonction avec un graphique pour l'illustrer.
2. Donner la définition d'une fonction décroissante.
3. Soit la fonction f définie par l'expression $f(x) = -2x + 3$.
 - a) Donner les coordonnées de deux points de la courbe représentative de f .
 - b) La fonction f est-elle croissante ou décroissante ?
4. On considère l'algorithme suivant :

```
Entrer N
U prend la valeur 0
V prend la valeur 1
Pour I allant de 1 à N
    W prend la valeur U + V
    U prend la valeur V
    V prend la valeur W
    Afficher W
Fin
Afficher W/U
```

On entre au début la valeur 6 pour la variable N . Quels sont les valeurs affichées par l'algorithme ?

Devoir de mathématiques

1. Donner la définition de la courbe représentative d'une fonction avec un graphique pour l'illustrer.
2. Donner la définition d'une fonction décroissante.
3. Soit la fonction f définie par l'expression $f(x) = -2x + 3$.
 - a) Donner les coordonnées de deux points de la courbe représentative de f .
 - b) La fonction f est-elle croissante ou décroissante ?
4. On considère l'algorithme suivant :

```
Entrer N
U prend la valeur 0
V prend la valeur 1
Pour I allant de 1 à N
    W prend la valeur U + V
    U prend la valeur V
    V prend la valeur W
    Afficher W
Fin
Afficher W/U
```

On entre au début la valeur 6 pour la variable N . Quels sont les valeurs affichées par l'algorithme ?