

1. Compléter la fonction python suivante pour qu'étant donnés les paramètres (coefficient directeur et ordonnée à l'origine) d'une fonction affine, elle renvoie les variations de la fonction.

```
def variations(a, b):  
    if ...:  
        return "croissante"  
    else:  
        return "décroissante"
```

2. Tester la fonction avec $a=0$. Pourquoi le résultat est-il faux? Corriger la fonction.

Compléter la fonction python suivante pour qu'étant donnés les paramètres (coefficient directeur et ordonnée à l'origine) d'une fonction affine, elle affiche son signe (par une phrase en français).

On suppose que $a \neq 0$.

```
def signe(a, b):  
    if ...:  
        print("La fonction est ...")  
    else:  
        print("La fonction est ...")
```