

Exercice 2.2 Déclarations de variables

- a) Que vaut la variable n au terme de la séquence d'instructions suivante :

```
int n = 1;  
n = 1 - 2 * n;  
n = n + 1;
```

$N = 0$

- b) Expliquez pourquoi la séquence d'instructions suivante n'est pas correcte :

```
int n = 1;  
n = n + 1;  
int n = 1 - 2 * n;
```

Erreur de compilation, n
est déclaré 2 fois

- c) Expliquez pourquoi la séquence d'instructions suivante n'est pas correcte :

```
int n = 1, p = 2;  
n = (n + 1) * (n - p);
```

P n'est pas déclaré, mais p oui

- d) Expliquez pourquoi la séquence d'instructions suivante n'est pas correcte :

```
int n, m = 0;  
n = 2 * n - 1;  
m = n + 1;
```

n n'est pas initialisé. La première
opération $2*n$ est donc indéterminée