

Interrogation du 22/09/2009

Durée de l'épreuve : 30 minutes

L'usage des calculatrices et des documents est interdit. Les deux exercices sont indépendants. Le barème est donné à titre indicatif. Vous devez rendre ce sujet avec votre copie.

Exercice I (10 points)

On considère le programme suivant

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int x, y, z;

    x=y=z=2;
    x=(++y)+(z--);
    printf("1. x=%d, y=%d, z=%d\n",x,y,z);

    x=y=z=1;
    printf("2. %d\n", (x&& y) || (!z));

    x=y=z=4;
    if (x=2) printf("3. x=2\n");
    else printf("3. Je n'ai pas lu l'enonce avec attention\n");

    return(0);
}
```

Indiquez ce qui est affiché par le programme lorsqu'il est exécuté. Justifiez.

Exercice II (10 points)

Faire une fonction qui prend trois entiers et retourne le plus petit d'entre eux.