



Corrigé du TP de Java n°1

3 UN PREMIER IF/ELSE

```
int a,b;
a=10;
b=7;
if (a>b)
{
    System.out.println("a est plus grand que b");
}
else if (a<b)
{
    System.out.println("a est plus petit que b");
}
else
{
    System.out.println("a est egal à b");
}
```

4 LE PROGRAMME MYSTÈRE

Le programme est sensé calculer la moyenne de a et de b. Ici, on fait une division entière entre (a+b) et 2, le résultat sera donc nécessairement un entier. On souhaite obtenir une moyenne, qui peut être un nombre à virgule : on doit donc faire une division décimale entre (a+b) et 2 pour obtenir un nombre à virgule : on divisera donc par 2.0 et non par 2.

```
int a,b;
double m;
a=4;
b=7;
m=(a+b)/2.0;
System.out.println(m);
```