



## Java & Algorithmes – Corrigé du Test intermédiaire

### 1 DIVISION ENTIÈRE (/7)

```
DivisionEntiere(int a, int b)
{
    int result=0;
    Tant que ( (result+1)*b <= a)
    {
        result = result + 1;
    }
    retourner result
}
```

### 2 RECHERCHE D'UN ÉLÉMENT DANS UN TABLEAU (/6)

Attention, ici, on veut afficher un seul message à l'écran... On ne fera donc pas d'affichage dans la boucle tant que, mais après la boucle.

```
RechercheTableau(int tab[], int n, int a)
{
    compteur=0;
    jai_trouve=0;
    Tant que( compteur < n)
    {
        Si (tab[compteur] == a)
        {
            jai_trouve = 1;
        }
        compteur = compteur + 1;
    }

    Si (jai_trouve == 1)
    {
        Afficher("oui");
    }
    Sinon
    {
        Afficher("non");
    }
}
```

```
}
```

### 3 MUTIPLE DE 3 (/4)

```
EstMultipleDeTrois(int a)
{
    division = DivisionEntiere(a, 3);
    Si (division * 3 == a)
    {
        Afficher("oui");
    }
    Sinon
    {
        Afficher("non");
    }
}
```

### 4 UN PEU DE JAVA (/3)

1.

```
System.out.println("Bonjour");
```

2.

```
if
```

3.

```
while
```

4.

```
int a = 10;
```

5.

```
double t[];
t = new double[20];
```