

Correction du QCC6  
(TD6 - semaine du 21 novembre)

```
1 #include <stdlib.h>
2 #include <stdio.h>
3
4 int discriminant(int a, int b, int c);
5 int main()
6 {
7     int x, y, z, delta ;
8
9     printf("Entrez les coefficients a,b,c de l'equation: ");
10    scanf("%d %d %d\n", &x, &y, &z);
11
12    delta = discriminant(x, y, z);
13    if (delta >= 0)
14        printf("racine: %g\n", sqrt((y*y)-(4*x*z)));
15
16    return EXIT_SUCCESS;
17 }
```

1) Qu'est-ce que l'énoncé de la ligne 4 ? (Cochez la bonne case)

- une définition de fonction       un appel de fonction       une déclaration de fonction

2) Qu'imprime le programme ligne 14, si l'utilisateur a entré les coefficients 2 3 1 ligne 10 ?  
racine: 1      suivi d'un retour à la ligne

3) L'adresse d'une variable toto est accessible par ? (Cochez la bonne case)

- @toto       &toto       address(toto)

4) Si une variable est déclarée au début d'un bloc d'instructions, on peut alors accéder à :

- son adresse       son type       sa valeur

5) Traduire la boucle for suivante par une boucle while équivalente (en ajoutant d'autres instructions si c'est nécessaire) :

```
for (int i = 5; i > 0 ; i = i - 1)
{
    printf("indice i de boucle = %d", i);
}
```

est équivalente à :

```
int i = 5;
while ( i > 0 )
{
    printf("indice i de boucle = %d", i);
    i = i - 1;
}
```