Q 01: Que signifie GCC?

GCC est un ensemble de compilateurs libres créé par le projet GNU. Il sert à transformer le code source que tu écris en langage machine que l'ordinateur peut exécuter.

Q 02: OK, alors que signifie GNU?

GNU est un acronyme récursif qui signifie: GNU n'est pas Unix.

Q 03: C'est quoi le problème avec GCC, au fait ?

- + Contrairement à certains IDE modernes, il n'a pas d'interface graphique native, ce qui peut décourager les nouveaux développeurs
- + Les messages d'erreur peuvent être très verbeux et techniques.

Q 04: Comment GCC est-il bon pour trouver des erreurs dans les programmes ?

GCC peut détecter et signaler les erreurs dans les codes avant même que le programme ne s'exécute.

Q 05: Pourquoi C est-il si laconique ? J'ai l'impression que les programmes seraient plus lisibles si C utilisait begin et end au lieu de { et }, integer au lieu de int, et ainsi de suite.

Pour gagner du temps et économiser de la place.

Q 06: Dans certains livres sur le C, la fonction main se termine par exit(0) au lieu de return 0. Est-ce la même chose ?

Non, car exit(0) termine tous le code est quit le programme, mais return 0 quit la fonction main seulement ou autre fonction s'elle dans autre fonction.

Q 07: Que se passe-t-il si un programme atteint la fin de la fonction main sans exécuter un return ?

Le programme excuse normalement.

Q 08: Le compilateur supprime-t-il un commentaire entièrement ou le remplace-t-il par un espace blanc ?

Le compilateur ne lire pas le commentaire et par la suite il le supprime entièrement.

Q 09: Comment puis-je savoir si mon programme a un commentaire non terminé?

Pour écrire un commentaire soit en utilise // ou bien /**/ avec /* est l'ouverture de lui et */ est la fermeture. Alors sont */ le commentaire non terminé.

Q 10: Est-il légal d'imbriquer un commentaire à l'intérieur d'un autre ?

On peut.

Q 11: D'où vient le nom du type float?

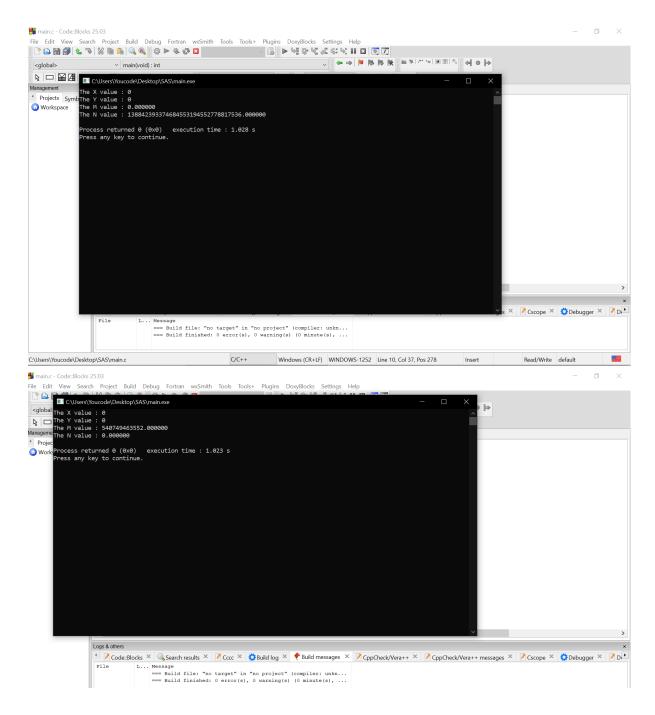
Ce terme devient de virgule flottante.

Q 12: Pourquoi les constantes à virgule flottante doivent-elles se terminer par la lettre f?

- 1.1) Non
- 1.2) a) les directives : #include<stdio.h> et les instructions : printf("Parkinson's Law:\nWork expands so as to "); printf("fill the time\n"); printf("available for its completion.\n"); return 0;
- b) The output {Parkinson's Law: Work expands so as to fill the time available for its completion. }

1.4)

1.4)



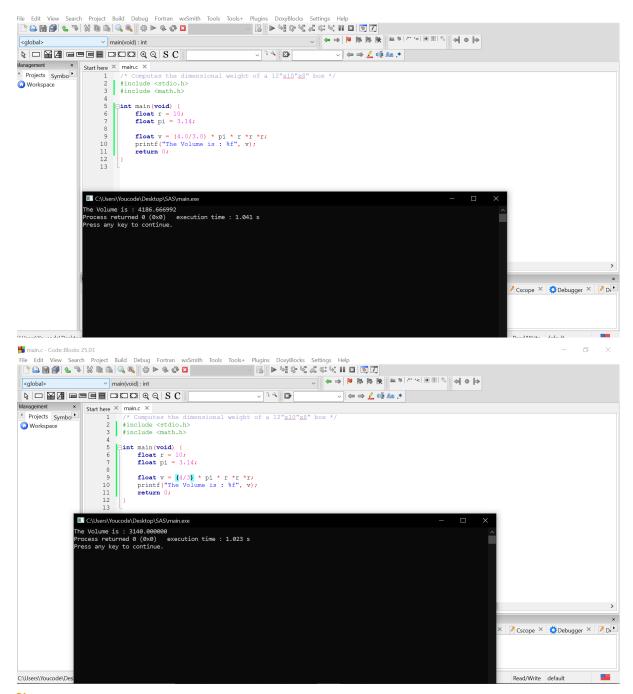
- 1.7)
- 5) (a)
- 6)
- 7)(a)(c)(e)
- 1.8)
- 8) 11 jetons
- 9) answer = (3*q-p*p) / 3;
- 10) L'espace entre les jetons de ces ligne : "printf("Dimensions: %dx%dx%d\n", length, width, height); printf("Volume (cubic inches): %d\n", volume); printf("Dimensional weight (pounds): %d\n", weight); "

CHAPITRE IV

The continues sound bedding rouses within 100s 100s+ Plagues Diagnatics Settings resp

splicials with a set of the set of

2)



```
∨ main(void) : int
 V 3 4 | ₩
                                                                                                                                                                                                                                                                       ement × Start here × main.c × ojects Symbo 1 /* Compute
                                                                                                                                 dimensional weight of a 12"x10"x8" box */
                                                              2 #include <stdio.h>
3 #include <math.h>
                                                           4
5
6
int main(void) {
6
float r;
7
8
8
9
10
11
11
22
12
13
14
14
15
Final ("The Volume is: %f", v);
return 0;
                                                                                     float v = (4/3) * pi * r *r *r;
printf("The Volume is : %f", v);
return 0;
                                                    C:\Users\Youcode\Desktop\SAS\main.exe
                                                     +3
The Volume is : 249652.000000
Process returned 0 (0x0) execution time : 5.076 s
Press any key to continue.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cscope × 🌣 Debugger × 📝 D
4)
 lobal> × main(void) : int
                                                                                                                                                                                                 √ 2 4 | 3
   igement × Start here × main.c ×
 Projects Symbo
 Workspace
                                                                2 #include <stdio.h>
3 #include <math.h>
                                                             fint main(void) {
    float d, c;
    printf("Entrer un mountant en Dollar($) : ");
    scanf("$f", $d);
    float taxe = d / 100 * 5;
    float finalMontant = d + taxe;
    11
    c = finalMontant * 100;
    c = finalMon
                                                                                           11;
c = finalMontant * 100;
printf("Votre montant avec taxes est : %f($) ou bien %f cent", finalMontant, c);
return 0;
                                                               13
14
15
16
                                   ntrer un mountant en Dollar($) : 111
otre montant avec taxes est : 116.550003($) ou bien 11655.000000 cent
rocess returned 0 (000) execution time : 4.104 s
ress any key to continue.
```

es × / Cscope × Debugger × / D

5)

```
File Edit View Search Project Build Debug Fortran waSmith Tools Tools* Plugins Doxy@locks Settings Help

| Cylobary | Cyl
```

6)

```
∨ main(void) : int
~ 3 4 🕟
                                                                                                  2 #include <stdio.h>
3 #include <math.h>
                        #include <math.h>
                            float x;
printf("Entrer une valeur pour le variable 'x' : ");
scanf("%f", &x);
                             printf("%f", &x);

scanf("%f", &x);

float equation = (((([3*x+2] * x - 5) * x - 1)*x + 7) * x - 6);

printf("La soulution de l'équation basons sur votre valeur est : %f", equation);
                              return 0;
               C:\Users\Youcode\Desktop\SAS\main.exe
               entrer une valeur pour le variable 'x' : 13
.a soulution de l'Úquation basons sur votre valeur est : 1159932.000000
Process returned 0 (0x0) execution time : 27.594 s
Press any key to continue.
                                                                                                                                                             Cscope × Debugger ×
t file
                                                                                                                                                             Read/Write default
```

7)

```
✓ main(void) : int

v 3 🐴 🚯
                                                                                                                                                        ∨ | ← ⇒ <u>/</u> • Aa .*
          × Start here × main.c ×
  Symbo
                                   pint main(void) {
                                             main(void) (
int montant;
printf("Entrer un moantant : ");
scanf("%d", *montant);
int twentyDollarDiv = montant % 20;
int twentyDollarDiv = twentyDollarDiv % 10;
int fiveDollarDiv = tenDollarDiv % 5;
int oneDollarDiv = fiveDollarDiv % 1;
int billar twenty = (montant = twentyDollarDiv % 1;
int billar twenty = (montant = twentyDollarDiv % 1);
                           10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
                                              int billets_twenty = (montant - twentyDollarDiv) / 20;
int billets_ten = (twentyDollarDiv - tenDollarDiv) / 10;
int billets_five = (tenDollarDiv - fiveDollarDiv) / 5;
int billets_one = (fiveDollarDiv - oneDollarDiv);
                                             printf("Billets de 20$ : %d\n",billets_twenty );
printf("Billets de 10$ : %d\n", billets_ten);
printf("Billets de 5$ : %d\n", billets_five);
printf("Billets de 1$ : %d\n", billets_one);
           C:\Users\Youcode\Desktop\SAS\main.exe
         Entrer un moantant : 132
Billets de 20$ : 6
Billets de 10$ : 1
Billets de 5$ : 0
Billets de 1$ : 2
                                                                                                                                                                                                                                           rocess returned 0 (0x0) execution time : 4.174 s
                                                                                                                                                                                        ● Des journées chaude... へ 📴 📳 🖫 🦽 🕸 🗥
P Taper ici pour rechercher | 닭 🌏 🥫 📳 🔟
```

8)

```
Debal Colored State of the second state of the
```