

Visual Studio Code interface showing a C++ project named "ejercicios_curso". The Explorer sidebar on the left lists files including "terceroPrograma.cpp", "cuartoEjercicio.cpp", "quintoEjercicio.cpp", "sextaEjercicio.cpp", "septimoEjercicio.cpp", "octavoEjercicio.cpp", "novenoEjercicio.cpp", "decimoEjercicio.cpp", "doceavoEjercicio.cpp", "onceavoEjercicio.cpp", "primeroEjercicio.cpp", "segundoEjercicio.cpp", "terceroEjercicio.cpp", and "terceroPrograma.cpp".

The main editor displays the code for "terceroPrograma.cpp":

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 void mayorEdad(int *edad) {
4     if (*edad >= 19)
5         cout << "Mayor de edad";
6     else
7         cout << "Menor de edad";
8 }
9
10 int main() {
11     int edad;
12     cin >> edad;
13     mayorEdad(&edad);
14     return 0;
15 }
```

The TERMINAL panel at the bottom shows the execution output:

```
19
Mayor de edad[1] + Done
t-sqr43zhs.wtk*
nightdragon@NightPc:~/ejercicios_curso$
```

The right sidebar shows the "Run and Debug" view with a list of debug configurations for various exercises and the main program.

Visual Studio Code interface showing a C++ program for exercises.

EXPLORER

- ejercicios_curso
 - vscode
 - cuartoEjercicio
 - cuartoEjercicio.cpp
 - decimoEjercicio
 - decimoEjercicio.cpp
 - doceavoEjercicio
 - doceavoEjercicio.cpp
 - novenoEjercicio
 - novenoEjercicio.cpp
 - octavoEjercicio
 - octavoEjercicio.cpp
 - onceavoEjercicio
 - onceavoEjercicio.cpp
 - primerEjercicio
 - primerEjercicio.cpp
 - quintoEjercicio
 - quintoEjercicio.cpp
 - segundoEjercicio
 - segundoEjercicio.cpp
 - septimoEjercicio
 - septimoEjercicio.cpp
 - sextoEjercicio
 - sextoEjercicio.cpp
 - terceroEjercicio
 - terceroEjercicio.cpp

doceavoEjercicio.cpp

```
3
4 int division(int a , int b){
5     return a/b;
6 }
7
8 int multiplicacion(int a , int b){
9     return a*b;
10 }
11
12 int resta(int a , int b){
13     return a -b;
14 }
15
16 int suma(int a , int b){
17     return a+b;
18 }
19
20
21 int main(){
22     int a,b;
23     cin >> a >> b;
24     cout << suma(a,b) << endl;
25     cout << resta(a,b) << endl;
26     cout << multiplicacion(a,b) << endl;
27     cout << division(a,b) << endl;
28
29     return 0;
30 }
```

TERMINAL

```
7 6
12
-2
35
0
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-nlwynzk.jll" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-hgfjmwol.bv
d"
nightdragon@NightPC:~/ejercicios_curso$
```

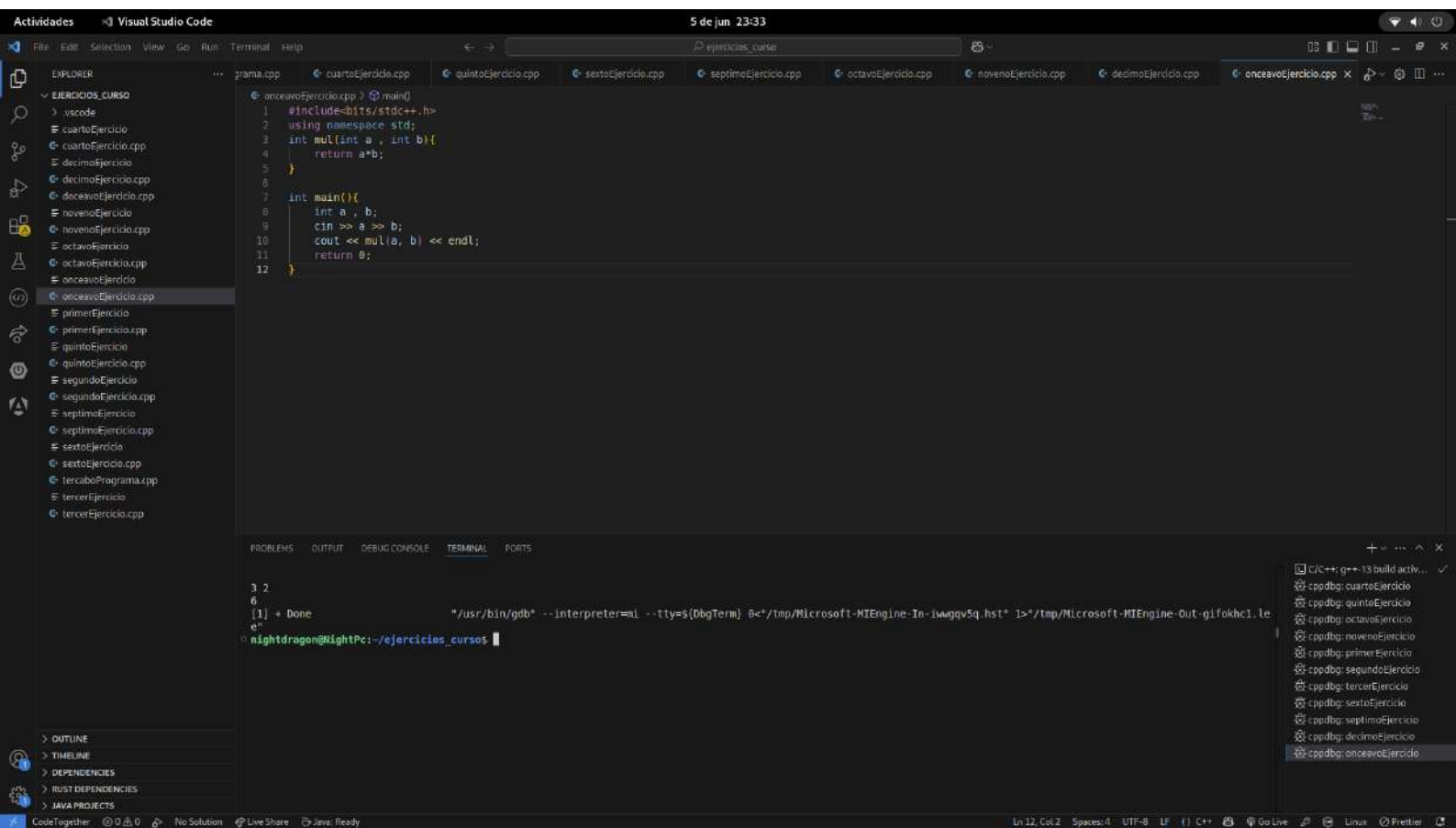
OUTPUT

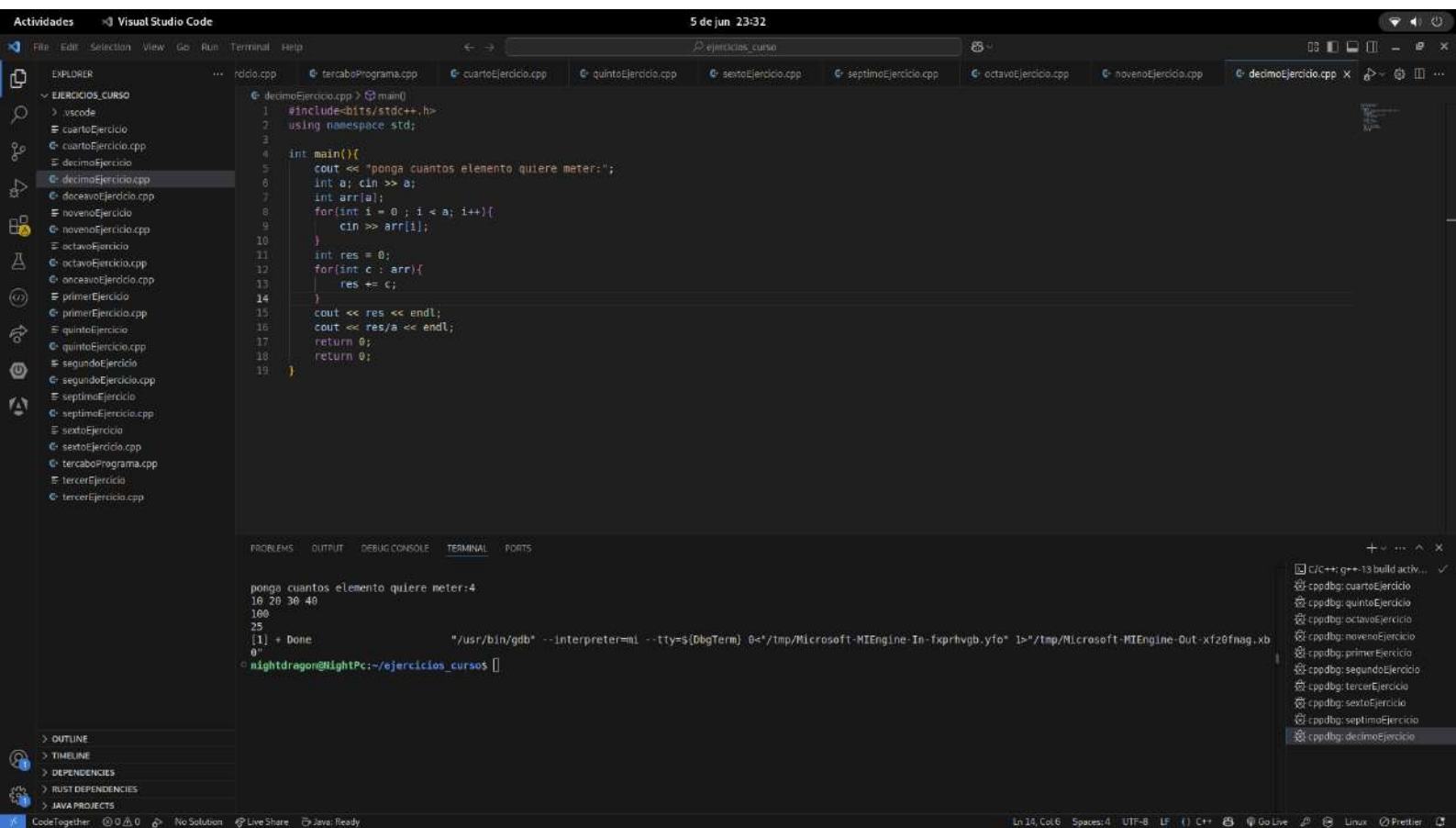
- OUTLINE
- TIMELINE
- DEPENDENCIES
- RUST DEPENDENCIES
- JAVA PROJECTS

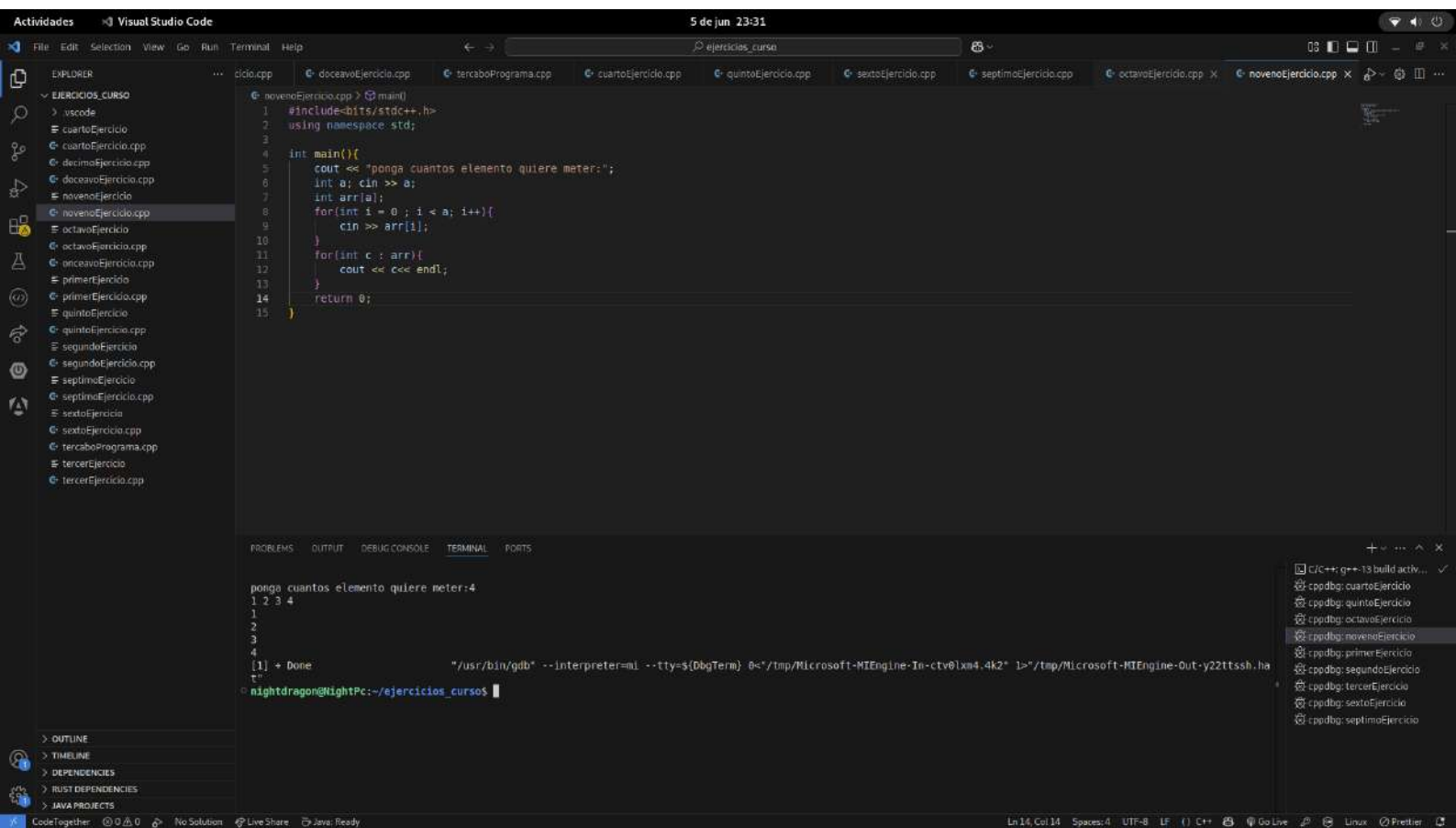
DEBUG CONSOLE

- C/C++: g++-13 build activ...
- cpdbg: cuartoEjercicio
- cpdbg: quintoEjercicio
- cpdbg: octavoEjercicio
- cpdbg: novenoEjercicio
- cpdbg: primerEjercicio
- cpdbg: segundoEjercicio
- cpdbg: terceroEjercicio
- cpdbg: sextoEjercicio
- cpdbg: septimoEjercicio
- cpdbg: decimoEjercicio
- cpdbg: onceavoEjercicio
- cpdbg: doceavoEjercicio

Ln 20, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF (1) C++ Go Live Linux Prettier







Visual Studio Code interface showing a C++ project named "ejercicios_curso". The Explorer sidebar on the left lists files from "ejercicios_curso" to "tercerEjercicio.cpp". The main editor displays "octavoEjercicio.cpp" with the following code:

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 int main(){
4     for(int i = 100; i >= 0 ; i-= 5){
5         cout << i << endl;
6     }
7     return 0;
8 }
```

The bottom panel contains the PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, and PORTS tabs. The TERMINAL tab is active, showing a list of file paths and a command prompt:

```
75
76
65
66
55
56
45
46
35
36
25
26
15
16
5
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=$(DbgTerm) @<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-3dloxmj5.zv2" |>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-qtq2cgo0.m3"
```

The status bar at the bottom indicates the current file is "ejercicios_curso" and the language is C++.

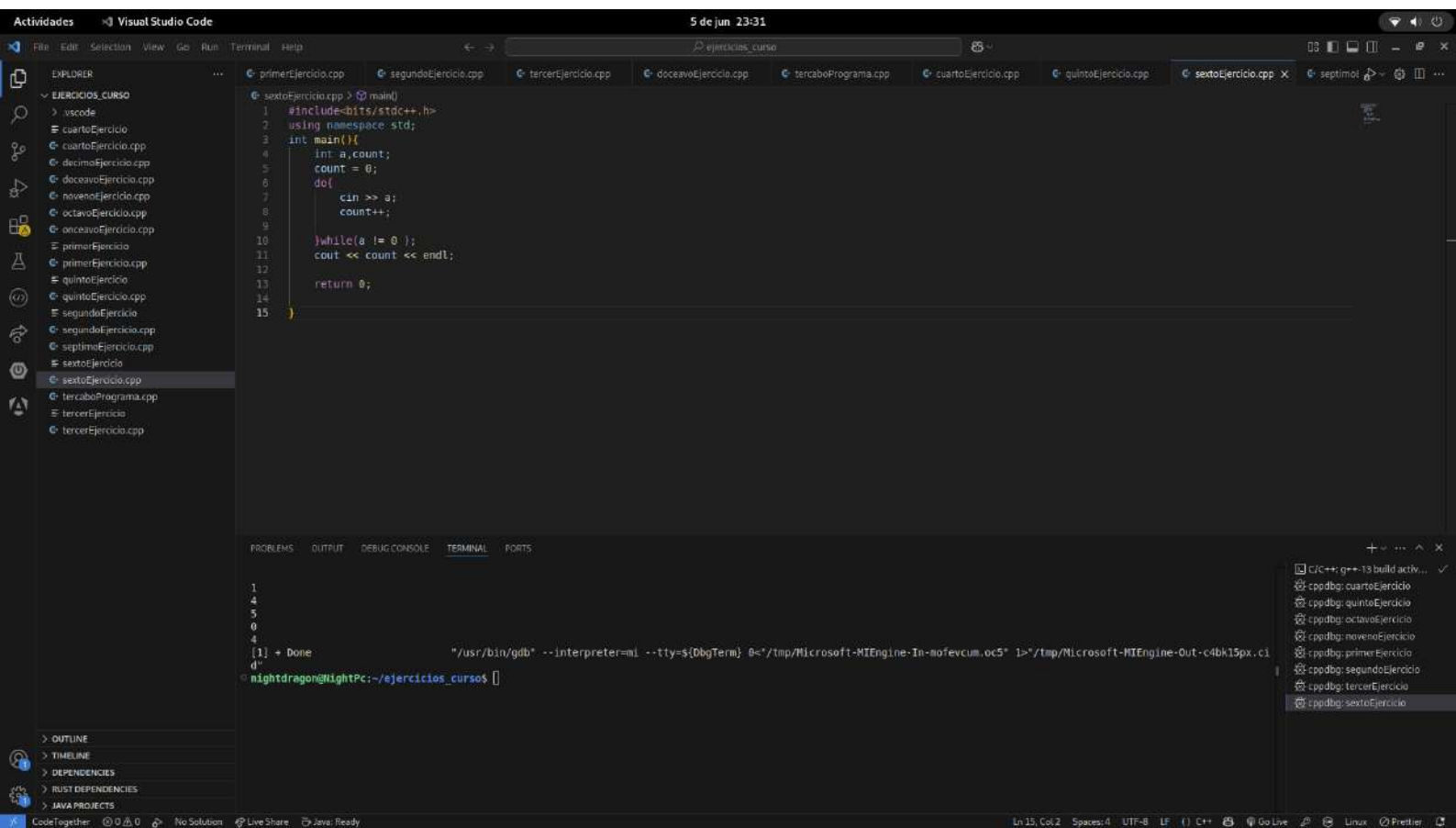
Visual Studio Code interface showing a C++ program in `septimoEjercicio.cpp`. The code is as follows:

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3
4 int main(){
5     for(int i = 0 ; i <= 50 ; i+=2){
6         cout <<i<< endl;
7     }
8     return 0;
9 }
```

The Explorer sidebar shows a project named `EJERCICIOS_CURSO` with various exercise files. The Terminal panel displays the output of the program, showing even numbers from 0 to 50:

```
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
```

The status bar at the bottom indicates the file is `septimoEjercicio.cpp` and the editor is using the C++ compiler.



Visual Studio Code interface showing a C++ program for month names.

EXPLORER

- ERJERCICIOS_CURSO
 - vscode
 - cuartoEjercicio
 - cuartoEjercicio.cpp
 - decimoEjercicio.cpp
 - doceavoEjercicio.cpp
 - novenoEjercicio.cpp
 - octavoEjercicio.cpp
 - onceavoEjercicio.cpp
 - primerEjercicio
 - primerEjercicio.cpp
 - quintoEjercicio
 - quintoEjercicio.cpp
 - segundoEjercicio
 - segundoEjercicio.cpp
 - septimoEjercicio.cpp
 - sextoEjercicio.cpp
 - tercaboPrograma.cpp
 - tercerEjercicio
 - tercerEjercicio.cpp

quintoEjercicio.cpp

```
1 int main()
2 {
3     switch (mes)
4     {
5         case 1:
6             cout << "enero" << endl;
7             break;
8         case 2:
9             cout << "febrero" << endl;
10            break;
11        case 3:
12            cout << "Marzo" << endl;
13            break;
14        case 4:
15            cout << "Abril" << endl;
16            break;
17        case 5:
18            cout << "Mayo" << endl;
19            break;
20        case 6:
21            cout << "Junio" << endl;
22            break;
23        case 7:
24            cout << "Julio" << endl;
25            break;
26        case 8:
27            cout << "Agosto" << endl;
28            break;
29        case 9:
30            cout << "Septiembre" << endl;
31            break;
32        case 10:
33            cout << "Octubre" << endl;
34            break;
35        case 11:
36            cout << "Noviembre" << endl;
37    }
38 }
```

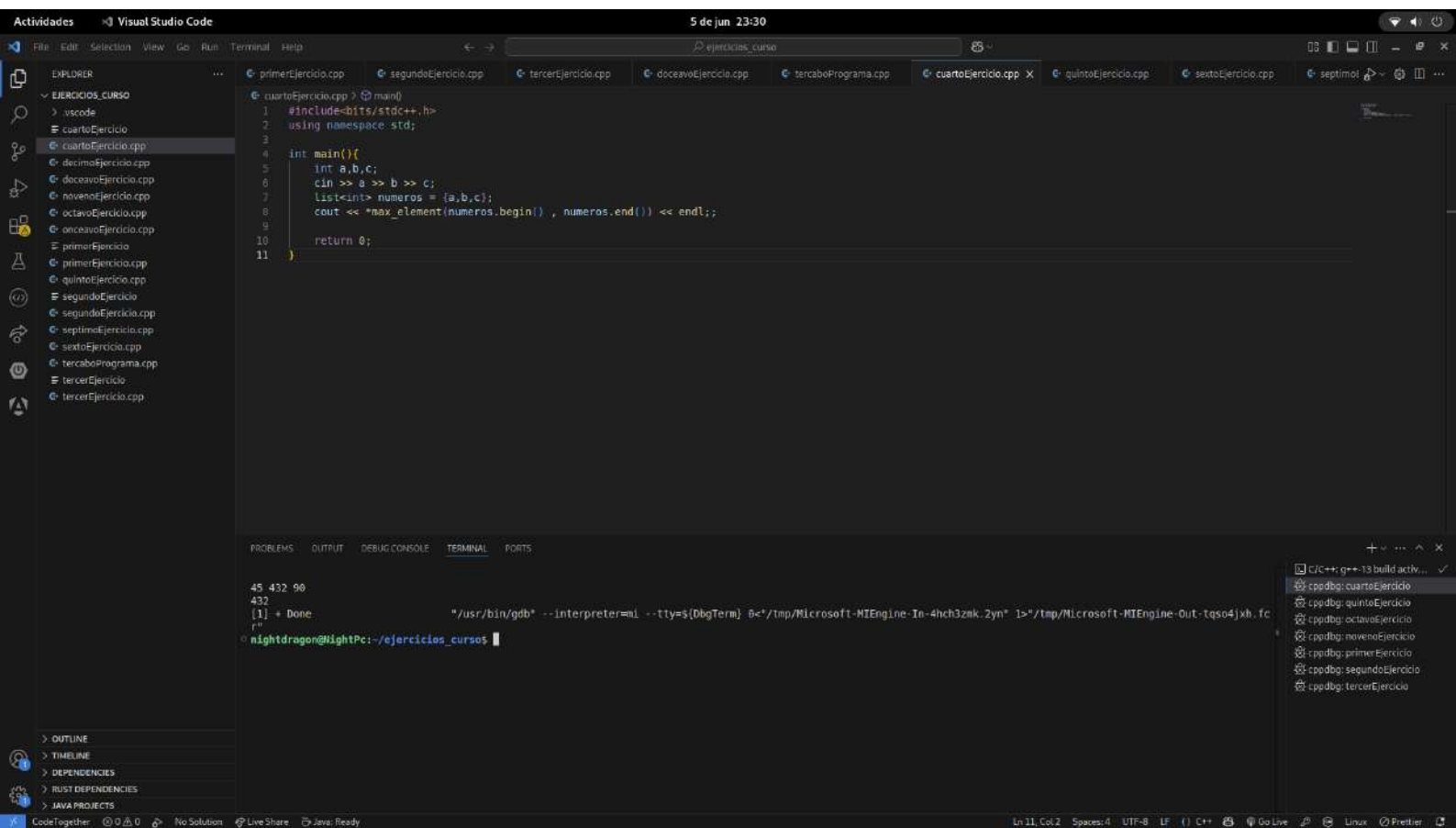
TERMINAL

```
ponga un numero del mes:7
Julio
[1] + Done
p
nightdragon@NightPc: ~/ejercicios_cursos
```

PROBLEMS **OUTPUT** **DEBUG CONSOLE** **TERMINAL** **PORTS**

Code: C/C++: g++-13 build activ...
cpdbg: cuartoEjercicio
cpdbg: quintoEjercicio
cpdbg: octavoEjercicio
cpdbg: novenoEjercicio
cpdbg: primerEjercicio
cpdbg: segundoEjercicio
cpdbg: tercerEjercicio

Ln: 43, Col: 27 | Spaces: 4 | UTF-8 | LF | C++ | Go Live | Linux | Prettier



Visual Studio Code interface showing a C++ project named "ejercicios_curso". The Explorer sidebar on the left lists files from "ejercicios_curso" to "tercerEjercicio.cpp". The main editor displays the code for "tercerEjercicio.cpp", which includes a menu-driven program with options for suma, resta, multiplicacion, and division. The code uses a switch statement to handle user input and perform calculations. The terminal at the bottom shows the execution of the program, displaying the menu and the results of the operations. The status bar at the bottom indicates the current file is "tercerEjercicio.cpp" and the editor is in "C++" mode.

```
22 int main(){
23
24     cout << "[1]suma[2]resta[3]multiplicacion[4]division" << endl;
25     cout << "ponga la opcion:";
26     int op; cin >> op;
27     int a, b;
28
29     switch (op)
30     {
31     case 1:
32         cin >> a >> b;
33         cout << suma(a,b) << endl;;
34         break;
35     case 2:
36         cin >> a >> b;
37         cout << resta(a,b) << endl;
38         break;
39     case 3:
40         cin >> a >> b;
41         cout << multiplicacion(a,b) << endl;
42         break;
43     case 4:
44         cin >> a >> b;
45         cout << division(a,b) << endl;
46         break;
47
48
49
50
51     default;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
[1]suma[2]resta[3]multiplicacion[4]division
ponga la opcion:1
1 2
3
[1] + Done "/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-r2rh1sr.lpo" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-wptgpj5a.fc
f"
• nightdragon@NightPC:~/ejercicios curso$ ls
cuartoEjercicio.cpp novenoEjercicio.cpp primerEjercicio segundoEjercicio sextoEjercicio.cpp tercerEjercicio.cpp
decimoEjercicio.cpp octavoEjercicio.cpp primerEjercicio.cpp segundoEjercicio.cpp tercaboPrograma.cpp quintoEjercicio.cpp
doceavoEjercicio.cpp onceavoEjercicio.cpp quintoEjercicio.cpp septimoEjercicio.cpp
• nightdragon@NightPC:~/ejercicios curso$ ./tercerEjercicio
[1]suma[2]resta[3]multiplicacion[4]division
ponga la opcion:2
1 2
-1
• nightdragon@NightPC:~/ejercicios curso$ ./tercerEjercicio
[1]suma[2]resta[3]multiplicacion[4]division
ponga la opcion:4 85
```

CodeTogether 0 0 0 No Solution Live Share Java: Ready Ln 43, Col 12 Spaces: 4 UTF-8 LF (1) C++ Go Live Linux Prettier

