

[Home](#) ► [My courses](#) ► [InfoC++](#) ► [Clase 1](#) ► [Guía Interactiva 1](#)

<b>Started on</b>	Wednesday, 15 August 2018, 5:27 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Friday, 24 August 2018, 2:53 PM
<b>Time taken</b>	8 days 21 hours
<b>Marks</b>	11.46/12.00
<b>Grade</b>	<b>9.55</b> out of 10.00 ( <b>96%</b> )

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

<http://lev2.efn.uncor.edu/mod/quiz/review.php?a...>

El siguiente programa tiene un error que impide que la compilación sea exitosa. Corrija el programa para lograr que compile y se ejecute correctamente.

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 | #include <iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl ;
7 | }
```

	Expected	Got	
✓	Bienvenido a Informatica	Bienvenido a Informatica	✓

Passed all tests! ✓

Recordar cada sentencia se debe terminar con punto y coma -> ;

### Question author's solution:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

## Question 2

Correct

Mark 1.00 out of  
1.00

El siguiente programa tiene un error que impide que la compilación sea exitosa. Corrija el programa para lograr que compile y se ejecute correctamente.

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 | #include <iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl;
7 | }
```

	Expected	Got	
✓	Bienvenido a Informatica	Bienvenido a Informatica	✓

Passed all tests! ✓

Recordar para delimitar un bloque de código deben usarse llaves {}

**Question author's solution:**

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

El siguiente programa tiene un error que impide que la compilación sea exitosa. Corrija el programa para lograr que compile y se ejecute correctamente.

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 | #include <iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     cout << "Bienvenido a Informatica" << endl;
7 | }
```

	Expected	Got	
✓	Bienvenido a Informatica	Bienvenido a Informatica	✓

Passed all tests! ✓

Recordar que el operador de inserción son dos signos menores <<

### Question author's solution:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

## Question 4

Correct

Mark 1.00 out of  
1.00

El siguiente programa tiene un error que impide que la compilación sea exitosa. Corrija el programa para lograr que compile y se ejecute correctamente.

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 | #include <iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     cout << "Bienvenido a Informatica" << endl;
7 | }
```

	Expected	Got	
✓	Bienvenido a Informatica	Bienvenido a Informatica	✓

Passed all tests! ✓

Recordar que `#include` es una directiva que se usa en el proceso de compilación para incluir librerías por lo que no lleva el fin de sentencia (punto y coma)

### Question author's solution:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout <<"Bienvenido a Informatica"<< endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Escriba un programa que dibuje la siguiente figura en la pantalla:

```
>>>>>----->
```

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 | #include <iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     cout << ">>>>>----->" << endl;
7 | }
```

	Expected	Got	
✓	>>>>>-----> ->	>>>>>-----> ->	✓

Passed all tests! ✓

### Question author's solution:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<< ">>>>>----->"<<endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 0.70 out of 1.00

Escriba un programa que dibuje la siguiente figura en la pantalla:

```

  ____
 |    |
 |____|

```

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      cout << " ____" << endl;
7      cout << "|    |" << endl;
8      cout << "|____|" << endl;
9  }
```

	Expected	Got	
✓	<pre>   ____           ____  </pre>	<pre>   ____           ____  </pre>	✓

Passed all tests! ✓

### Question author's solution:

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << " ____" << endl
         << "|    |" << endl
         << "|____|" << endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00. Accounting for previous tries, this gives **0.70/1.00**.

Mark 1.00 out of 1.00

 $\wedge \_ \wedge \_ \_ \wedge \_ \wedge \_ \_ \wedge \_ \_ \wedge$ 

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     cout << "\\_\\\_\\/\\\_\\/\\\_\\/\\\_\\\\" << endl;
7 }
```

	Expected	Got	
✔	$\wedge\_ \wedge\_ \_ \wedge \wedge \_ \wedge\_ \_ \wedge \_ \wedge$	$\wedge\_ \wedge\_ \_ \wedge \wedge \_ \wedge\_ \_ \wedge \_ \wedge$	✔

Passed all tests! ✓

**Question author's solution:**

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << "\_\\\_\\\_\\\_\\\_\\\_\\\_\\\_\\\_\" << endl;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.



### Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Escriba un programa que dibuje la siguiente figura en la pantalla:

```

  /\
 /\
 /\
 /\
 /\
 /\
 /\

```

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      cout << "    /\\" << endl;
7      cout << "   /\\" << endl;
8      cout << "  /\\" << endl;
9      cout << " /\\" << endl;
10     cout << " /\\" << endl;
11     cout << " /\\" << endl;
12 }

```

	Expected	Got	
✓	<pre>   /\  /\  /\  /\  /\  /\ </pre>	<pre>   /\  /\  /\  /\  /\  /\ </pre>	✓

Passed all tests! ✓

### Question author's solution:

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout<< "    /\\"<<endl;
    cout<< "   /\\"<<endl;
    cout<< "  /\\"<<endl;
    cout<< " /\\"<< endl;
    cout<< " /\\"<< endl;
    return 0;
}

```

Correct



Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Corrija las expresiones del siguiente programa de C++ para que representen las expresiones algebraicas listadas a continuación:

$$(2)(3) + (4)(5)$$

$$\frac{6 + 18}{2}$$

$$\frac{4.5}{12.2 - 3.1}$$

$$4.6(3.0 + 14.9)$$

$$(12.1 + 18.9)(15.3 - 3.8)$$

Answer: (penalty regime: 0,0,10,20,... %)

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     cout << (2)*(3) + (4)*(5) << endl;
7     cout << (6 + 18) / 2 << endl;
8     cout << 4.5 / (12.2 - 3.1) << endl;
9     cout << 4.6* (3.0 + 14.9) << endl;
10    cout << (12.1 + 18.9)*(15.3 - 3.8) << endl;
11
12    return 0;
13 }
```

	Expected	Got	
✓	26	26	✓
	12	12	
	0.494505	0.494505	
	82.34	82.34	
	356.5	356.5	

Passed all tests! ✓

**Question author's solution:**

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << (2) * (3) + (4) * (5) << endl;
    cout << (6 + 18) / 2 << endl;
    cout << 4.5 / (12.2 - 3.1) << endl;
    cout << 4.6 * (3.0 + 14.9) << endl;
    cout << (12.1 + 18.9) * (15.3 - 3.8) << endl;

    return 0;
}
```

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 10

Correct

Mark 0.89 out of 1.00

Encuentre el resultado de las siguientes expresiones de C++.

Tener en cuenta la presendencia y la asoicatividad :

Operador	Asociatividad
unitario -	derecha a izquierda
* / %	izquierda a derecha
+ -	izquierda a derecha

$(10 + 3) \% 4$   ✓

$20 - 2 / (6 + 3)$   ✓

$50 \% 20$   ✓

$10 * (1+7*3)$   ✓

$3 * 4 / 6 + 6$   ✓

$2 * 3 / 12 * 8 / 4$   ✓

$3 + 4 * 6$   ✓

$(20 - 2) / (6 + 3)$   ✓

$(20 - 2) / 6 + 3$   ✓

Respuesta correcta

The correct answer is:  $(10 + 3) \% 4 \rightarrow 1$ ,  $20 - 2 / (6 + 3) \rightarrow 20$ ,  $50 \% 20 \rightarrow 10$ ,  $10 * (1+7*3) \rightarrow 220$ ,  $3 * 4 / 6 + 6 \rightarrow 8$ ,  $2 * 3 / 12 * 8 / 4 \rightarrow 0$ ,  $3 + 4 * 6 \rightarrow 27$ ,  $(20 - 2) / (6 + 3) \rightarrow 2$ ,  $(20 - 2) / 6 + 3 \rightarrow 6$

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00. Accounting for previous tries, this gives **0.89/1.00**.

## Question 11

Correct

Mark 0.88 out of  
1.00

Encuentre el resultado de las siguientes expresiones de C++

 $20.0 - 2.0 / (6.0 + 3.0)$  19.7778 ✓ $3.0 + 4.0 * 6.0$  27.0 ✓ $(20.0 - 2.0) / 6.0 + 3.0$  6.0 ✓ $3.0 * 4.0 / 6.0 + 6.0$  8.0 ✓ $2.0 * 3.0 / 12.0 * 8.0 / 4.0$  1.0 ✓ $(20.0 - 2.0) / (6.0 + 3.0)$  2.0 ✓ $10.0 * (1.0 + 7.0 * 3.0)$  220.0 ✓ $20.0 - 2.0 / 6.0 + 3.0$  22.666666 ✓

## Respuesta correcta

The correct answer is:  $20.0 - 2.0 / (6.0 + 3.0) \rightarrow 19.7778$ ,  $3.0 + 4.0 * 6.0 \rightarrow 27.0$ ,  $(20.0 - 2.0) / 6.0 + 3.0 \rightarrow 6.0$ ,  $3.0 * 4.0 / 6.0 + 6.0 \rightarrow 8.0$ ,  $2.0 * 3.0 / 12.0 * 8.0 / 4.0 \rightarrow 1.0$ ,  $(20.0 - 2.0) / (6.0 + 3.0) \rightarrow 2.0$ ,  $10.0 * (1.0 + 7.0 * 3.0) \rightarrow 220.0$ ,  $20.0 - 2.0 / 6.0 + 3.0 \rightarrow 22.666666$

## Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00. Accounting for previous tries, this gives **0.88/1.00**.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Encuentre el resultado de las siguientes expresiones de C++

$10 + 17 / 3. + 4$	19.6667	✓
$20.0 - 2 / 6 + 3$	23.0	✓
$3.0 * 4 / 6 + 6$	8.0	✓
$10 + 17 \% 3 + 4$	16	✓
$3 * 4.0 / 6 + 6$	8.0	✓
$10 + 17 * 3 + 4$	65	✓
$10.0 + 15 / 2 + 4.3$	21.3	✓
$10.0 + 15.0 / 2 + 4.3$	21.8	✓
$3 * 4 \% 6 + 6$	6	✓

Respuesta correcta

The correct answer is:  $10 + 17 / 3. + 4 \rightarrow 19.6667$ ,  $20.0 - 2 / 6 + 3 \rightarrow 23.0$ ,  $3.0 * 4 / 6 + 6 \rightarrow 8.0$ ,  $10 + 17 \% 3 + 4 \rightarrow 16$ ,  $3 * 4.0 / 6 + 6 \rightarrow 8.0$ ,  $10 + 17 * 3 + 4 \rightarrow 65$ ,  $10.0 + 15 / 2 + 4.3 \rightarrow 21.3$ ,  $10.0 + 15.0 / 2 + 4.3 \rightarrow 21.8$ ,  $3 * 4 \% 6 + 6 \rightarrow 6$

**Correct**

Marks for this submission: 1.00/1.00.

◀ Avisos - Consultas

Jump to...

Guía de Ejercicios 1 ▶