

6. Define PI como constante con 4 decimales y muestra su valor.

A continuación utiliza la constante para calcular la longitud de una circunferencia y el área de un círculo cuyos radios vengan dados por la variable “radio”.

7. Escribe un programa que permita obtener el siguiente resultado utilizando el operador necesario en cada caso:

```
valor1: 8
valor2: 3
suma: 11
resta: 5
producto: 24
cociente: 2,66666667
resto de la division: 2
incremento de valor1: 9
decremento de valor2: 2
```

8. Escribe el valor que tendrán las variables tras ejecutar el siguiente código:

<code>\$num1 = 7;</code> <code>\$num2 = 5;</code> <code>\$result = \$num1;</code> <code>\$result += \$num2++;</code>	<code>\$num1 = 7;</code> <code>\$num2 = 5;</code> <code>\$result = &\$num1;</code> <code>\$result += ++\$num2;</code>	<code>\$num1 = 7;</code> <code>\$num2 = 5;</code> <code>\$result = &\$num1;</code> <code>\$result += ++\$num1;</code>
<code>\$num1 =</code> <code>\$num2 =</code> <code>\$result =</code>	<code>\$num1 =</code> <code>\$num2 =</code> <code>\$result =</code>	<code>\$num1 =</code> <code>\$num2 =</code> <code>\$result =</code>

9. Escribe el resultado que devolverán las siguientes comparaciones:

<code>\$num1 = 0;</code> <code>\$num2 = 0.0;</code> <code>var_dump (\$num1==\$num2);</code>	<code>\$num1 = 0;</code> <code>\$num2 = 0.0;</code> <code>var_dump (\$num1=== \$num2);</code>
<code>Salida:</code>	<code>Salida:</code>

10. Escribe los resultados que se mostrarán en pantalla al ejecutar el siguiente código:

```
$num1 = 5.5;
$num2 = &$num1;
echo "<br>num1: $num1 - num2: $num2";
echo "<br>Existe la variable num1: ";
var_dump(isset($num1));
echo "<br>Esta vacía la variable num1: ";
var_dump(empty($num1));
echo "<br>Es de tipo entero la variable num1: ";
var_dump(is_int($num1));
echo "<br>Es de tipo real la variable num1: ";
var_dump(is_real($num1));
unset ($num1);
echo "<br>Existe la variable num1: ";
var_dump(isset($num1));
echo "<br>Existe la variable num2: ";
var_dump(isset($num2));
echo "<br>num1: $num1 - num2: $num2";
```