

ATIVIDADE

Nome: Isabella de Sousa Thomé	Matrícula: 202016031
Disciplina: Aplicações web	Data: 31/03/2021
Professora: Ivonete Ferreira de Sousa	Turma: TADS 3AM

1) Assinale com X as alternativas que representam nomes de variáveis válidas para o PHP:

(x)	\$_nome	()	Ssid
()	\$1numero	(x)	\$abc
()	\$_GET	(x)	\$variável
(x)	\$calça	(x)	\$z99
(x)	\$valor	(x)	\$soma
(x)	\$abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	()	\$_files
()	\$guarda-chuva	(x)	\$profissão

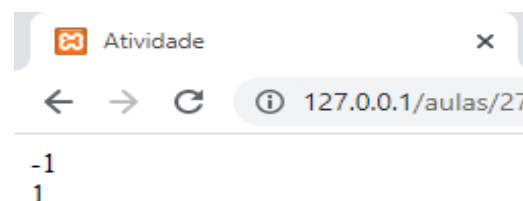
* As variáveis \$_GET e \$_files não foram selecionadas, pois são variáveis globais.

2) Ao executar os códigos PHP a seguir, escreva como ficará o resultado na tela do navegador.

A) CÓDIGO

```
<?php
    $x = 1;
    $x = -$x;
    $y = -$x;
    echo $x. "<br>" . $y;
?>
```

RESULTADO



Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números -1 e 1, respectivamente.

B) CÓDIGO

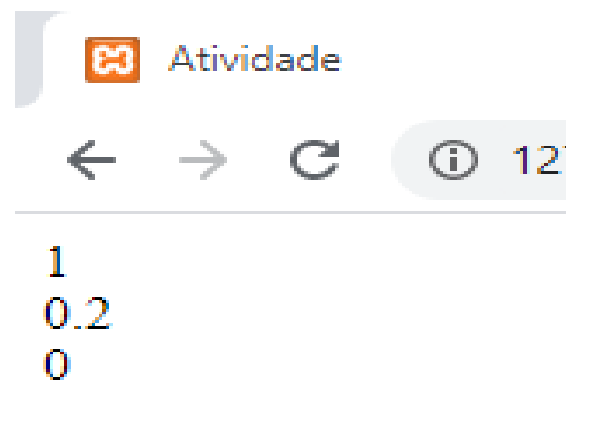
```
<?php

$a = 13;
$b = $a%4;
$c = $b/5;
$d = (int) ($b/5);

echo $b."<br>".$c."<br>".$d;

?>
```

RESULTADO



Atividade

1
0.2
0

Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números 1, 0.2 e 0, respectivamente.

C) CÓDIGO

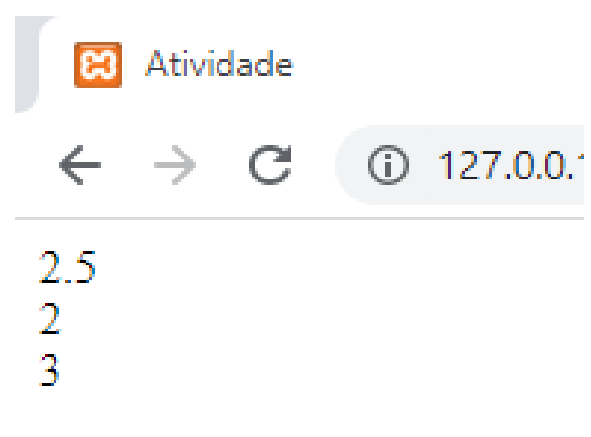
```
<?php

$x = 10;
$x /= 4;

echo $x."<br>";
echo floor($x)."<br>";
echo ceil($x)."<br>";

?>
```

RESULTADO



Atividade

2.5
2
3

Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números 2.5, 2 e 3, respectivamente.

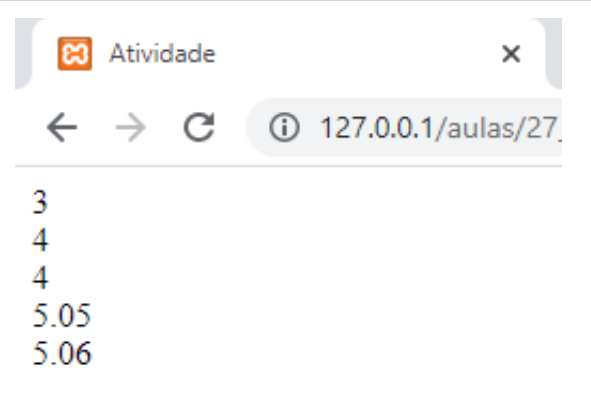
D) CÓDIGO

```
<?php

echo round(3.4)."<br>";
echo round(3.5)."<br>";
echo round(3.6)."<br>";
echo round(5.045, 2)."<br>";
echo round(5.055, 2)."<br>";

?>
```

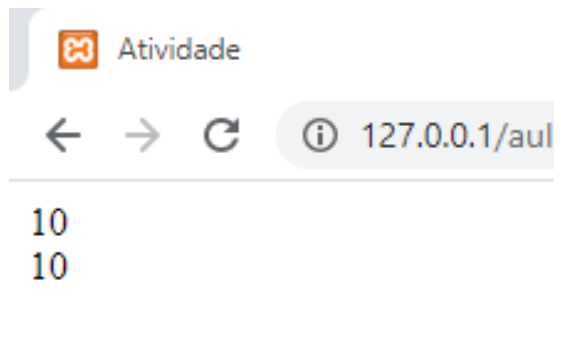
RESULTADO



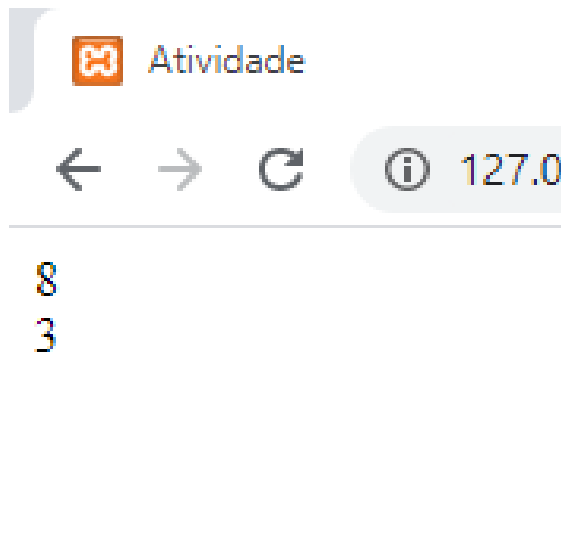
Atividade

3
4
4
5.05
5.06

Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números 3, 4, 4, 5.05 e 5.06, respectivamente.

E)	CÓDIGO	RESULTADO
	<pre><?php \$x = -10; \$y = 10; echo abs(\$x) . "
" . abs(\$y) ; ?></pre>	

Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números 10 e 10, respectivamente.

F)	CÓDIGO	RESULTADO
	<pre><?php \$n = 2; \$x = 3; \$p = pow(\$n, \$x); echo \$p . "
"; \$r = 9; echo sqrt(\$r) ; ?></pre>	

Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado os números 8 e 3, respectivamente.

3) Ao executar os códigos PHP a seguir, escreva como ficará o resultado na tela do navegador.

A) CÓDIGO

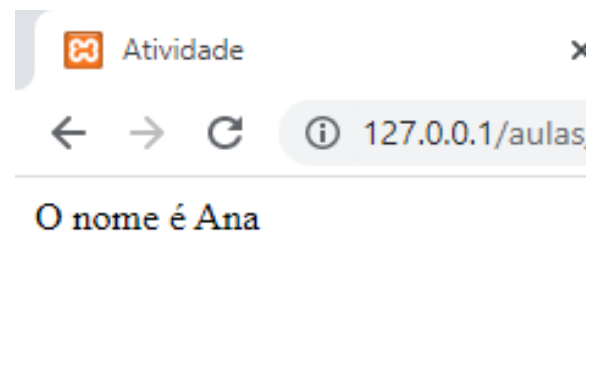
```
<?php

$nome = "Ana";

if($nome == "Ana") {
    echo "O nome é Ana";
}

?>
```

RESULTADO



Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado a frase “O nome é Ana”.

B) CÓDIGO

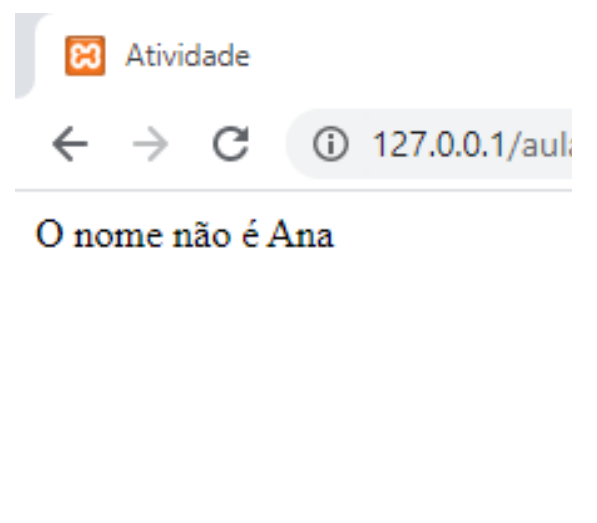
```
<?php

$nome = "Anna";

if($nome == "Ana") {
    echo "O nome é Ana";
}
else {
    echo "O nome não é Ana";
}

?>
```

RESULTADO



Descrição do Resultado: No navegador, aparece como resultado a frase “O nome não é Ana”.

4) Um programador iniciante em PHP deseja construir a página a seguir. Entretanto, ele cometeu alguns erros no código. Indique onde estão os erros e como corrigi-los para que a página seja exibida corretamente. Você não pode desenvolver um novo código, apenas corrigir o existente.

CÓDIGO

RESULTADO

```
<?php
    $a = 0;
    while($a++ < 6) {
        for($i=1; $i<$a; $i++) {
            if($i % 2 = 1)
                echo $i." ";
        }
        echo "<br>";
    }
?>
```

Atividade

127.0.0.1/aulas/27_03

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
```

Linha 4: Código correto: for(\$i=1; \$i<=\$a; \$i++) {

Linha 5: Código correto: Sem o comando if.

CÓDIGO CORRETO

```
<?php
    $a = 0;
    while($a++ < 6) {
        for($i=1; $i<=$a; $i++) {
            echo $i." ";
        }
        echo "<br>";
    }
?>
```