1. Definir duas variáveis com números, comparar com um if para decidir qual deles é maior e imprimir “O maior número é **N**”, sendo que **N** é o valor da maior variável.
   1. Adicionar um else ao exercício anterior para cobrir o caso inverso.
2. Usando a função mt\_rand(x,y), em que “x” é o número mínimo e “y” é o número máximo, gerar um número aleatório entre 1 e 5, atribuí-lo a uma variável e imprimir essa variável apenas se o número gerado for 3 ou 5.
3. Utilizando a variável do exercício anterior, imprimir “O número NÃO é 3” caso essa premissa seja verdadeira. Caso o número seja 3, imprimir simplesmente o número 3.
4. Gerar um número entre 1 e 100, verificar se é maior que 50. Caso seja verdadeiro, retornar “O número é maior que 50” e, caso seja falso: “O número é menor que 50”.
5. Gerar um número aleatório entre 0 e 100. Se ele for maior que 50 e par, imprimir “O número cumpre a condição”. Caso contrário, imprimir “O número NÃO cumpre a condição”
   1. Modificar o exercício anterior para que o número 0 também cumpra a condição.
6. Definir uma variável chamada **quantidadeDeAlunos**, contendo um número. Em seguida, escrever o seguinte código: (sem copiar e colar!!)

if ($quantidadeDeAlunos) {

echo “true”;

} else {

echo “false”;

}

* 1. O que é impresso?
  2. Testar com os valores -100, -1, 0, 1 e 100 para **quantidadeDeAlunos**

Testar o seguinte código:

if ($i == 1 ) {

echo “true”;

} else {

echo “false”;

}

O que é impresso?

1. Definir uma variável **$numero** com um número. Imprimir “O número é par” ou “O número é impar”, de acordo com a situação. Este exercício deve ser resolvido com um if ternário (operador **?**)
2. Uma variável $falhaNoUpload. Para nosso teste, armazene nela um número aleatório entre 0 e 8. Agora, utilizando o switch, imprima a mensagem de erro correspondente ao código segundo a tabela.

(veja: <https://www.php.net/manual/pt_BR/features.file-upload.errors.php>)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Mensagem** |
| 0 | Upload com sucesso! |
| 1 | O arquivo enviado excede o limite definido na diretiva [upload\_max\_filesize](https://www.php.net/manual/pt_BR/ini.core.php#ini.upload-max-filesize) do php.ini. |
| 2 | O arquivo excede o limite definido em *MAX\_FILE\_SIZE* no formulário HTML. |
| 3 | O upload do arquivo foi feito parcialmente. |
| 4 | Nenhum arquivo foi enviado. |
| 5 | \*\* Não existe mais um código 5\*\* :) |
| 6 | Pasta temporária ausente |
| 7 | Falha em escrever o arquivo em disco. |
| 8 | Uma extensão do PHP interrompeu o upload do arquivo. |

1. No gerenciador de conteúdo Wordpress existem 5 (cinco) tipos de usuários:

**Administrador**: Possui todos os direitos sobre todas as funções do site.

**Editor**: Ele pode criar e editar mensagens, páginas e mensagens de outros usuários. Ou seja, o editor pode controlar as postagens criadas por ele e as criadas por outros usuários.  
**Autor**: O autor pode criar e publicar as postagens criadas por ele.  
**Colaborador**: O colaborador cria as postagens, mas não pode publicá-las. A postagem só pode ser aprovada mediante aprovação de um editor ou de um administrador.  
**Assinante**: O assinante é o último nível da hierarquia. Ele só pode fazer as alterações do seu perfil.  
  
fonte: (<https://www.hostnet.com.br/info/niveis-de-usuarios-do-wordpress/>)  
  
Crie uma variável $tipoDeUsuario e armazene nela um número aleatório entre 1 e 5.  
Imprima o nome do tipo de usuário, sendo 1 para Administrador, 2 para Autor e assim sucessivamente.

1. Utilizando mt\_rand(), gerar dois números aleatórios entre 1 e 100 na variável “$x” e a variável “$y”. Imprimir qual é o maior entre os dois ou se são iguais.