

1. **Exercício 1:** Crie uma variável chamada `nome` e atribua a ela seu nome como string. Imprima o valor dessa variável na tela.
2. **Exercício 2:** Crie uma variável `idade` e atribua a ela sua idade. Imprima o valor de `idade` na tela.
3. **Exercício 3:** Crie uma variável `altura` com um valor em ponto flutuante (float). Imprima a variável `altura` na tela.
4. **Exercício 4:** Crie duas variáveis, `a` e `b`, atribuindo valores numéricos a elas. Imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão entre `a` e `b`.
5. **Exercício 5:** Crie uma variável `isAluno` com valor booleano `true`. Imprima o valor de `isAluno`.

## Tipos de Dados:

6. **Exercício 6:** Crie uma variável `texto` que contenha uma string e outra variável `numero` que contenha um número inteiro. Exiba o tipo de dado de ambas as variáveis utilizando `var_dump()`.
7. **Exercício 7:** Crie um array com 5 números inteiros. Imprima o array.
8. **Exercício 8:** Crie um array associativo com 3 pares chave-valor. Exiba o valor de uma das chaves.
9. **Exercício 9:** Crie um array multidimensional com 2 sub-arrays. Exiba um dos elementos dos sub-arrays.
10. **Exercício 10:** Crie uma variável `preco` com valor decimal e outra `quantidade` com valor inteiro. Calcule e exiba o total multiplicando `preco` por `quantidade`.

## Operadores Aritméticos:

11. **Exercício 11:** Crie duas variáveis `x` e `y`, atribua valores a elas e calcule a soma, subtração, multiplicação, divisão e módulo de `x` e `y`.
12. **Exercício 12:** Crie uma variável `z` e atribua o valor 5. Depois, incremente `z` em 1 utilizando o operador de incremento `++` e exiba o resultado.
13. **Exercício 13:** Crie uma variável `w` com valor 20 e diminua 5 unidades dela utilizando o operador de decremento `--`. Exiba o novo valor.
14. **Exercício 14:** Crie uma variável `valorTotal` e faça uma operação de multiplicação, divisão e soma entre ela e outras variáveis numéricas. Exiba o resultado.

## Operadores Relacionais:

15. **Exercício 15:** Crie duas variáveis `a` e `b`, atribuindo valores diferentes a elas. Use um operador relacional para verificar se `a` é maior que `b` e imprima o resultado.

16. **Exercício 16:** Crie duas variáveis `x` e `y`, e verifique se elas são iguais usando o operador `==`. Exiba o resultado.
17. **Exercício 17:** Crie uma variável `idade` e verifique se ela é maior ou igual a 18 utilizando o operador `>=`. Imprima a mensagem “Maior de idade” ou “Menor de idade”.
18. **Exercício 18:** Crie duas variáveis `a` e `b` e verifique se elas são diferentes usando o operador `!=`. Exiba o resultado.

### Operadores Lógicos:

19. **Exercício 19:** Crie duas variáveis `x` e `y`, ambas com valores booleanos. Use o operador lógico `&&` para verificar se ambas são `true` e imprima o resultado.
20. **Exercício 20:** Crie duas variáveis `a` e `b` com valores booleanos. Use o operador lógico `||` para verificar se pelo menos uma delas é `true` e imprima o resultado.