

- 1) Crie um programa em php que receba **3 números** digitados pelo usuário, e mostre o **maior deles**
- 2) Crie um programa em php que receba 3 notas. Ao final, deverá mostrar a média das notas e se o aluno foi reprovado (média menor que 5) ou aprovado (média maior ou igual a 5)
- 3) Crie um programa em php que receba um valor em reais. Esse valor deverá ser convertido em dólar, euros e Libras (coloque essas opções numa Select). Ao final, o programa deverá mostrar o valor convertido, considerando o seguinte cálculo:

$$\text{Valor convertido} = \text{Valor digitado em reais} / \text{Valor da cotação}$$

Valores de cotação:

Dólar= 5,40

Euro= 6,50

Libras 7,00

- 4) Crie um programa em php que leia 2 números e efetue a soma deles. Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.
- 5) Crie um programa que calcule a área de um trapézio. A fórmula é:

$$\text{Area} = ((B + b) * h) / 2$$

Sendo:

B = Base maior

b = Base menor

h = altura

- 6) Crie um programa que mostre a quantidade de parcelas do seguro desemprego, caso o trabalhador tenha direito. O programa deverá receber a quantidade de meses trabalhados, e o resultado será dado através da tabela abaixo:

Meses trabalhados	Número de parcelas
<6	Não tem direito
>=6 a =11	3 parcelas
>11 a =24	4 parcelas
>24	5 parcelas

- 7) Crie um programa que calcule a média ponderada de um aluno. Serão digitadas as notas de um trabalho e uma prova.

Fórmula

$$(\text{Trabalho} * 4 + \text{prova} * 6) / 10$$

Atenção: As notas tanto da prova quanto do trabalho serão de 0 a 10, apenas!

- 8) Crie um programa que receba a quantidade colhida na última safra de cana-de-açúcar. Verifique a situação da safra, de acordo com a tabela abaixo:

Quantidade da colheita	Situação
Até 1000 kg	Abaixo da meta
Entre 1000 e 5000 kg	Dentro da meta
Acima de 5000 kg	Acima da meta

- 9) Calcule o valor da evasão escolar de uma faculdade. Para isso, é necessário digitar a quantidade de alunos matriculados e a quantidade de alunos formados.

Exemplo:

100 alunos matriculados

90 alunos formados

10% de evasão

Atenção: deverá aparecer a Porcentagem: 10%

Avalie a evasão, de acordo com a tabela abaixo, e apresenta ao usuário:

Evasão	Situação
Menor que 10%	Baixa evasão
10% a 15%	Evasão média
15% a 25%	Evasão Alta
Acima de 25%	Evasão Muito Alta

- 10) Crie um programa que calcule o valor das despesas de um Vestibular. O usuário deverá digitar o valor arrecadado com as inscrições, a quantidade de fiscais e o valor gasto com alimentação. Sabendo que cada fiscal recebe R\$ 70,00, calcule o quanto sobrou para a universidade ($\text{ARRECADAÇÃO} - (\text{FISCAIS} * 70) - \text{ALIMENTAÇÃO}$).