

ETEC DA ZONA LESTE

Nome: _____		
Disciplina: PW II – Programação Web II	Curso: AMS Desenvolv Sistemas	Menção:
Professor: Edna R. F. Pittner	Turma: 2º DS – Grupo A	
Data: 26/mar/2025		

Competência: Desenvolver sistemas para *internet* utilizando persistência em banco de dados, *interface* com o usuário e programação em lado servidor.

Prova prática: Ambiente PHP // Variáveis, Operadores // Estruturas de Controle

Executar no ambiente PHP os programas a seguir:

1 – Escreva um script que deverá pedir o tamanho em metros quadrados da área a ser pintada. Considere que a cobertura da tinta é de 1 litro para cada 6 metros quadrados e que a tinta é vendida em latas de 18 litros, que custam R\$ 80,00 ou em galões de 3,6 litros, que custam R\$ 25,00. Informe ao usuário a quantidade de litros a ser utilizada, as quantidades de tinta a serem compradas e os respectivos preços em 2 situações:

- a) caso a quantidade de litros seja igual ou superior a 18: *comprar apenas latas de 18 litros*
- b) caso a quantidade de litros seja inferior a 18: *comprar apenas galões de 3,6 litros*

Obs: Sempre arredonde os valores para cima, isto é, considere latas cheias. Função para arredondamento = round(valor,qtde casas decimais)

2 – Escreva um script que receba o valor de um produto, acrescente 16% a esse valor, divida em 10 parcelas e mostre para o usuário o valor da parcela e o valor total da compra.

3 – Escreva um script que receba de entrada a distância total (em km) percorrida por um automóvel e a quantidade de combustível (em litros) consumida para percorrê-la, calcule e imprima o consumo médio de combustível. Fórmula: Consumo médio = Km / litros.

Boa Prova!