1-

<?php

$n1=10;

$n2=30;

$n3= $n1 + $n2;

$n4= $n3 \* $n1;

2-

<?php

$Valor\_um = 10;

$Valor\_dois = 20;

$Valor\_tres = 30;

$media = ($Valor\_um+$Valor\_dois+$Valor\_tres)/3;

echo $media;

3-

<?php

$Valor\_um = 100;

$valor\_2 = $Valor\_um \* 0.15;

echo $valor\_2;

4-

<?php

$Valor\_um = 100;

$valor\_2 = $Valor\_um \* 0.5;

$valor\_3 = $Valor\_um \* 0.05;

echo "5% = " .$valor\_3. "\n 50% = " .$valor\_2;

5-

<?php

$numero1 = 10;

$numero2 = 5;

$qnumero1 = $numero1\*$numero1;

$qnumero2 = $numero2\*$numero2;

$snumero = $qnumero1+$qnumero2;

echo $snumero;

6-

<?php

$velocidadems = 50;

$velocidadekm = $velocidadems\*3.6;

echo $velocidadekm;

7-

<?php

*/\*Escreva um algoritmo que leia a altura e o peso de uma pessoa,*

*calcule o seu IMC (Índice de Massa Corporal) e exiba para o usuário.*

*divide-se o peso do paciente pela sua altura elevada ao quadrado. \*/*

$altura = 1.80;

$peso = 80;

$imc = $peso / ($altura \* $altura) ;

echo $imc;

8-

<?php

*/\*Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre um*

*desconto de 9%. \*/*

$valor = 50;

$desconto = $valor \* 0.09;

$final = $valor- $desconto ;

echo "o valor com o desconto fica: " .$final;

9-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que receba o valor de um produto e calcule um*

*desconto de 7%, exibindo para o usuário o valor original, o valor do*

*desconto e o valor com o desconto. \*/*

$produto = 50;

$desconto = $produto \* 0.07;

$vfinal = $produto - $desconto;

echo "Valor do produto: " .$produto, " Valor do desconto: " .$desconto, " Valor com o desconto: " .$vfinal;

10-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que calcule e apresente o volume de uma*

*caixa retangular por meio da seguinte fórmula: volume = comprimento x*

*largura x altura.\*/*

$comprimento = 50;

$largura = 60;

$altura = 4;

$volume = $comprimento \* $largura \* $altura;

echo $volume;

11-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que receba um valor, calcule e mostre um*

*desconto de 27%. \*/*

$valor = 10;

$desconto = $valor \* 0.27;

$vfinal = $valor - $desconto;

echo $vfinal;

12-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que receba três valores, calcule e apresente a*

*área de um trapézio. Lembrando que a fórmula para cálculo é:*

*((base maior+base menor)\*altura)/2.\*/*

$basemenor = 10;

$basemaior = 15;

$altura = 5;

$area = (($basemaior+$basemenor)\*$altura)/2;

echo $area;

13-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que leia 3 notas de um aluno e calcule a*

*média final deste aluno, considerando que a média é ponderada, ou seja,*

*o peso das notas são, respectivamente, 2, 3 e 5. \*/*

$nota1 = 9; *//peso 2*

$nota2 = 1 ;*//peso 3*

$nota3 = 4 ;*//peso 5*

$ponderada = ($nota1\*2 + $nota2\*3 + $nota3\*5) / 10;

echo $ponderada;

14-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo que receba o valor de um produto,*

*acrescente 16% a esse valor,*

*dívida em 10 parcelas e mostre para o usuário o valor*

*da parcela e o valor total da compra. \*/*

$valor = 10;

$juros = $valor + $valor \* 0.16;

$parcela = $juros / 10;

echo '10 parcelas no valor de: ' .$parcela;

echo ' Valor total: ' .$juros;

15-

<?php

*/\* Escreva um algoritmo 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 médiode combustível.*

*Fórmula: Consumo médio = Km / litros \*/*

$dt = 10;

$qc = 20;

$medio = $dt/$qc;

echo $medio;