

1. Programa en PHP que calcula o área dun triángulo cuxa fórmula é  $a = (b * h) / 2$  e mostrala por pantalla
2. Dado un número enteiro positivo determina se é par ou impar e mostralo por pantalla
3. Obter por pantalla o maior de dous números enteiros positivos
4. Escribe un algoritmo que dada a nota media dun alumno, de dous notas dadas, obteña a categoría por pantalla, segundo a táboa seguinte:

Media	Categoría
0 e 5	Petardo
6 e 10	Patético
11 e 14	Bluff
15 e 17	Sobrevalorado
18 e 20	Típico pelota

5. Exercicio While: escribe un algoritmo en php que obteña a cantidade dos primeiros N números múltiplos de 5.
6. Escriba un algoritmo en php, que calcule a suma de números pares e impares dos N primeiros números enteiros positivos.
7. Escriba un algoritmo e a súa representación en código php, que calcule a suma dos cadrados e cubos dos N primeiros números naturais.

Exemplo:  $N=4 \rightarrow 1, 2, 3, 4$  Suma de cadrados  $= 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 = 30$

Suma de cubos  $= 1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 = 100$

Axuda: Función para a potencia  $\text{pow}(\text{base}, \text{exponente})$

8. Exercicio FOR: Elaborar un script que calcule a suma dos N primeiros números naturais.
9. Dado un array de 20 elementos que consiste en números reais (con coma decimal) e que cada elemento representa a venda do día dun comercio. Calcular a media de venda por día utilizando algunha estrutura iterativa. Mostrar o resultado por pantalla.
10. Dado un array enumerativo de 10 elementos de números enteiros (sen coma decimal), atopar o máximo de todos eses números usando unha estrutura iterativa e mostralo por pantalla.