

EJERCICIOS CLASE MATH y ...

0. Qué significan las siglas API.
1. Qué es la API de Java.Cuál es su URL.
2. ¿Cómo se organiza, cómo puedo encontrar clases o métodos?
3. Averigua los métodos de la clase Math de Java.
4. Calcula la cantidad de euros que tienen 3 amigos, si Paco tiene N (este valor lo pediremos al usuario), Bartolo tiene la mitad que Paco, y Lucía tiene la mitad de lo que tiene Paco y Bartolo juntos.
5. Una compañía de venta de coches le paga a sus empleados 1000 € mensuales, además de una comisión de 50 € por vehículo vendido, más el 5 % del valor total del vehículo vendido. Hacer un programa que calcule e imprima el salario mensual de un vendedor. *
6. Escribe un programa que solicite al usuario las longitudes de los dos catetos de un triángulo rectángulo y calcule la longitud de la hipotenusa utilizando el teorema de Pitágoras. Usa el método Math.sqrt() para calcular la raíz cuadrada.
7. Escribe un programa que solicite al usuario dos números reales y haga lo siguiente:
 - Encuentre y muestre el número mayor entre ellos utilizando Math.max().
 - Encuentre y muestre el número menor utilizando Math.min().
 - Redondee ambos números al entero más cercano utilizando Math.round() y muestre los resultados.
8. Hacer un programa que calcule $ax^2+bx+c=0$. *
9. Hacer un programa que genere 50 números de forma aleatoria con valores comprendidos entre 0 y 10. Deberá mostrar cuántos pares y cuántos impares ha generado.