

EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Crear la clase Triangulo con atributos base y altura y un método para calcular su área.
2. Crear la clase Número que tenga como atributo a numeroReal. Debe tener métodos para calcular el cuadrado y el cubo del número.
3. Crear la clase Cilindro con atributos radio y altura. Debe tener un método para calcular el volumen del cilindro.
4. Crear la clase TrianguloRectangulo con atributos cateto1, cateto2 y los métodos para calcular el área, la hipotenusa y el perímetro.
5. Crear la clase ConversionTemperatura que tenga como atributo a temperatura en grados centígrados y tenga un método para convertir grados centígrados en grados fahrenheit.
6. Crear la clase ConversionLongitud que tenga como atributo una cantidad en metros. Debe contener métodos para convertir esos metros en pies y otro método que convierta esos metros en pulgadas.
7. Crear la clase Producto con atributos nombre, precioDeCosto y precioDeVenta. Debe tener un método para calcular la ganancia.
8. Crear la clase Trabajador con atributos nombre, precioHora y horasTrabajadas. Debe tener los métodos para calcular el salario bruto, calcular el impuesto que son el 10 por ciento del salario bruto y calcular el salario neto.
9. Crear una clase GasIdeal con atributos temperatura, numeroDeMoles y volumen (litros). Debe tener un método para calcular la presión.
10. Crear la clase Movil con atributos velocidadInicial, tiempo y acelearacion. Debe tener un método que permita calcular el espacio recorrido por un móvil.