

Operaciones racionales y aritméticas.

- 1) Hacer una función que sume 2 variables.
- 2) Hacer una función que reste 2 variables.
- 3) Hacer una función que divida 2 variables.
- 4) Hacer una función que multiplique 2 variables.
- 5) En base a lo hecho en los ejercicios anteriores, modificar todas las funciones para que tomen una constante en reemplazo de una variable. $const = 10$.
- 6) Transformar las funciones para que reciban parámetros que devuelvan los valores.
- 7) Hacer una clase de ecuaciones que use todas las funciones para resolver el valor de una variable X y una variable para todas las funciones matemáticas hechas anteriormente.
- 8) Usando las funciones anteriores, hacer una función para sacar el perímetro de un cuadrado.
- 9) Usando las funciones anteriores, hacer una función para sacar el área de un cuadrado.
- 10) Usando las funciones anteriores, hacer una función para sacar el área de un triángulo.
- 11) Usando las funciones anteriores, hacer una función para sacar el perímetro de un pentágono.
- 12) Usando las funciones anteriores, calcular el valor de un producto sin iva.
- 13) Usando las funciones anteriores, calcular la nota final de 2 parciales, teniendo en cuenta que se redondea para arriba.
- 14) En base a la última función, hacer una nueva función que reciba 2 productos con precios distintos, calcule el iva y los sume.
- 15) En base a la última función, hacer una nueva función que reciba 2 productos con precios distintos y un monto pagado por el cliente, calcule el monto a pagar y el vuelto para el cliente.

Operadores lógicos:

- 16) Hacer una función que evalúe 2 variables numéricas y que devuelva un boolean según $N1 > N2$.
- 17) Hacer una función que evalúe 2 variables numéricas y que devuelva un boolean según $N1 < N2$.
- 18) Hacer una función que evalúe 2 variables numéricas y que devuelva un boolean según $N1 = N2$.
- 19) En base a la última función de calcular productos y montos, crear una variable `pago_exacto` que sea true cuando el cliente pague con lo justo.
- 20) Hacer una función que reciba 3 productos, calcule el IVA y que devuelva true cuando haya 2 productos iguales.
- 21) Hacer una función que reciba 3 productos, calcule el IVA y que devuelva true cuando todos sus productos sean distintos.
- 22) Hacer una función que reciba 3 productos, calcule el IVA y que devuelva true cuando la suma de todos los productos sea mayor a 2000.
- 23) Hacer una función que reciba 3 productos y que devuelva true cuando la suma de todos los IVAs de los productos sea menor a 1000.