

1º) Declarar los datos necesarios para realizar el cálculo de IMC y mostrar por pantalla. La **fórmula** del **IMC** es el peso en kilogramos dividido por el cuadrado de la altura en metros (kg/m^2):

IMC < 18,5 Necesitas comer más.

IMC entre 18,5 y menor de 25, normal.

IMC \geq 25 y menor de 30, obesidad.

IMC \geq 30 Obesidad mórbida.

(3 ptos).

2º) Construir un programa en el que, utilizando un bucle for, se escriba por pantalla una tabla de conversión de grados Fahrenheit a Celsius, para los valores de 0 grados Fahrenheit hasta 300 grados Fahrenheit, en intervalos de 20. La regla de conversión es la siguiente:

$$^{\circ}\text{C} = (0^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 / 9. \text{ (3 ptos).}$$

3º) Crear un algoritmo en el que se generen 100 números aleatorios y muestre por pantalla el número más alto generado y las veces que aparece. (4 ptos).