

EXAMEN GLOBAL 3ª EVALUACIÓN- 1º ESO

Exercise 1: (1 point) Voy a regalarle bombones a mi madre por su santo, y he pensado en hacerme mi propio surtido. La caja vacía cuesta 1€, y cada 100gr de bombones son 2.8€.

- Escribe la función que relaciona el peso con el dinero
- Si tengo 10€, ¿cuántos bombones puedo comprar?
- Quiero una caja de medio kilo, ¿por cuánto me va a salir?

Exercise 2: (1 point) Clasifica las siguientes variables aleatorias:

- Número de veces que Miguel interrumpe la clase de matemáticas
- Cantidad de patatas que le echan a la tortilla en el bar ese de la esquina
- Color de la cartulina en la que hemos hecho los bichos de Naturales

Exercise 3: (2 points) Given the following table representing a random variable:

x_i	1	2	3	4	6
f_i	5	4	1	3	5

- Classify the random variable
- Calculate the percentages
- Find the mode, the median and the mean
- Plot the bar diagram and the frequency polygon

Exercise 4: (1 point) Plot the graph of the following functions:

a) $y = 3x - 2$

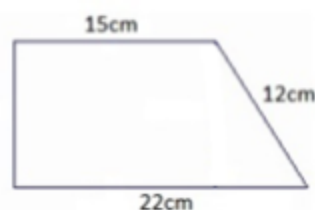
b) $y = 5 - 2x$

Exercise 5: (1.75 points) Work out the area of the region between a circle and a regular hexagon if its side is 10 cm.



Exercise 6: (1 point) Los ángulos iguales de un triángulo isósceles miden $27^{\circ} 32' 45''$. Calcula el tercer ángulo.

Exercise 7: (1.25 points) Work out the area and the perimeter of this right-angled trapezium



Exercise 8: (1 points) Work out the area of this kite:

