

# Ejercicio 1 de Competencias Básicas (C.B) para 4ºESO

## Conocimientos: Funciones

Lee el texto que se te proporciona a continuación y contesta a todas las preguntas:

### LA TIENDECILLA

Mar tiene una pequeña tienda de conservas en la Rioja, en la que el producto estrella es la conserva de champiñones extra de Pradejón que vende a 2 €/lata.

La tabla mostrada a continuación establece el número de latas de champiñones que Mar vende mensualmente.

Meses	Número de latas vendidas
Enero	10
Febrero	22
Marzo	29
Abril	40
Mayo	70
Junio	90
Julio	45
Agosto	65
Septiembre	80
Octubre	98
Noviembre	104
Diciembre	110

#### PREGUNTAS:

- Escribe la función que permite calcular los ingresos de Mar según el número de latas de champiñones vendidas.
- Representa gráficamente la función de ingresos de Mar.

- C. ¿En qué meses crecieron más rápidamente los ingresos de Mar, de mayo a junio o de octubre a noviembre? Razona la respuesta.
- D. ¿Cuál es la pendiente de la función de ingresos? Explica su significado en relación con los ingresos obtenidos.
- E. Las latas de espárragos extra de Tudela no se venden tan bien como las de champiñones, por eso Mar ha decidido aplicar un descuento a quienes las compren.

OFERTA EN ESPÁRRAGOS	
De 5 a 9 latas	10% descuento
De 10 a 19 latas	20% descuento
20 o más latas	30% descuento

Sabiendo que el precio de la lata de espárragos es de 5 €, escribe la expresión algebraica que relaciona los ingresos de Mar según las latas de espárragos que se vendan y represéntala gráficamente.