

Actividad 4

Algunos compañeros defienden ofertarla por poco dinero, y así será más fácil vender más ejemplares. La propuesta es de 1 € por cada revista.

- a) Determinad la expresión algebraica que da los ingresos en función del número de revistas que se vendan.
- b) ¿Cuántas revistas necesitaremos vender a ese precio para que nuestros ingresos equilibren nuestros gastos?
- c) Si vendiéramos todas las revistas, ¿cuánto dinero ganaríamos?
- d) Si solo vendiéramos la mitad de las revistas realizadas, ¿cuánto dinero ingresaríamos? En esa situación, ¿tendríamos ganancias o pérdidas?

Actividad 5

Otros compañeros piensan que, con lo que está costando realizar la revista, sería mejor venderla más cara, a 5 € cada una. Y nos han presentado una gráfica de la función de ingresos para defender su opinión.

- a) Escribid la expresión algebraica de la función de ingresos de la gráfica.
- b) Representad sobre esta gráfica la función de costes.
- c) ¿En qué punto se cruzan? Razonad el significado de dicho punto.
- d) Si se vendieran a este precio todas las revistas impresas, ¿cuáles serían los ingresos? ¿Habría beneficio? ¿En caso afirmativo cuál sería?
- e) Si solo vendiéramos la tercera parte de las revistas hechas, ¿ganaríamos o perderíamos dinero?
- f) Razonad si nos interesa sacar todas las revistas que se puedan imprimir.

