

MÓVILES

Las distintas compañías de telefonía móvil ofrecen una amplia variedad de tarifas en cada una de sus modalidades: contrato y tarjeta prepago.

Después de realizar una búsqueda exhaustiva en Internet, en la página web de la compañía "Movifone" encontré una tarifa en la modalidad de tarjeta prepago que se adapta a mis necesidades. Es una tarifa única de 35 céntimos/minuto, para llamadas a cualquier destino y a cualquier hora, sin coste por el establecimiento de llamada. Enviar un SMS cuesta 15 céntimos.

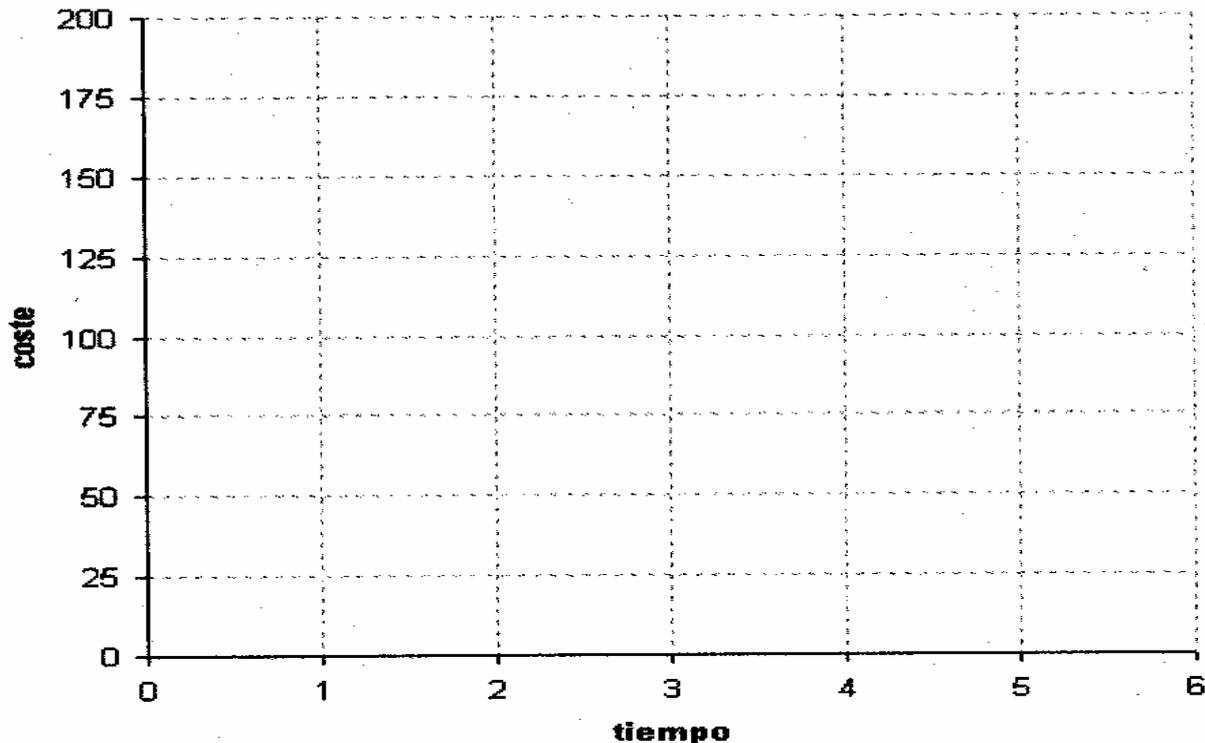
1. Si durante la primera semana el total de llamadas realizadas tiene una duración de 20 minutos y se enviaron 10 SMS. ¿Cuál será el coste de las llamadas y del envío de los SMS?

- A. 15 €
- B. 10,5 €
- C. 8,5 €
- D. 7 €

2. La siguiente tabla de datos muestra el coste de las llamadas dependiendo de su duración.

Tiempo (minutos)	1	2	3	4	5
Coste (céntimos)	35	70	105	140	175

Representa en los siguientes ejes de coordenadas los datos de la tabla anterior.



La nueva compañía "Yoistar" dispone de una tarifa diferente en la misma modalidad. Las llamadas cuestan 27 céntimos/minuto, y el establecimiento de llamada cuesta 16 céntimos.

3. Completa la siguiente tabla de datos que relaciona la duración de cada llamada con el coste.

Tiempo (minutos)	1	3	4	6	
Coste (céntimos)	43	97		178	259

4. ¿Cuál es la función que relaciona el coste de cada llamada con su duración?

- A. $y = 16x$
- B. $y = 27x$
- C. $y = 27 + 16x$
- D. $y = 16 + 27x$

5.- Comparando las tarifas de "Yoistar" con la tarifa de "Movifone", justifica a partir de qué tiempo de duración de las llamadas conviene contratar el teléfono con "Yoistar" en vez de con "Movifone".

Respuesta: