

MÓVILES



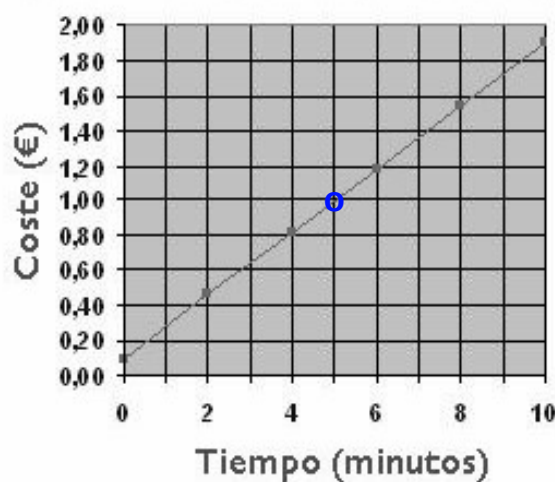
Buscando en las ofertas de la revista "RENUOVA TU MÓVIL" me he encontrado dos modelos de móviles con las siguientes condiciones:

MÓVIL	PRECIO DE COMPRA	ESTABLECIMIENTO DE LLAMADA	COSTE DE LA LLAMADA POR MINUTO	COSTE SMS
A	59 €	0.08 €	0.15€	0.18 €
B	0 €	0.10 €	0.18 €	0.18 €

Mensualmente suelo hacer 70 llamadas con una duración media de dos minutos y mando 60 mensajes SMS.

La gráfica representa el coste de una llamada con el móvil B; y en función de ella resuelve lo siguiente:

COSTE DE UNA LLAMADA (móvil B)



- A) Escribe el precio si la llamada dura 5 minutos. Precio: 1 €
 B) Señala en la gráfica el punto correspondiente a los 5 minutos y a su precio.

El coste de una llamada con el móvil A en función del tiempo viene dado por la siguiente expresión: $C = 0,15 t + 0,08$, donde C es el coste en euros y t el tiempo en minutos. Completa la siguiente tabla:

$$t = 6, C = 0,15 \cdot 6 + 0,08 = 0,98 \quad t = 8, C = 0,15 \cdot 8 + 0,08 = 1,28$$

$$t = 10, C = 0,15 \cdot 10 + 0,08 = 1,58$$

t (minutos)	0	2	4	6	8	10
C (€)	0.08	0.38	0.68	0,98	1,28	1,58