

Evaluación de diagnóstico 2009-2010 **2º ESO ANDALUCÍA**
“MÓVILES”

Dos compañías de telefonía móvil tienen las siguientes tarifas:

- Compañía 1: 12 céntimos el establecimiento de llamada y 8 céntimos el minuto.
- Compañía 2: No tiene establecimiento de llamada y 10 céntimos el minuto.



Completa la siguiente tabla para comparar los precios de ambas compañías:

MINUTOS	PRECIO EN COMPAÑÍA 1	PRECIO EN COMPAÑÍA 2
1	$0,12 + 0,08 = 0,20 \text{ €}$	$0,10 \text{ €}$
2	$0,20 + 0,08 = 0,28 \text{ €}$	$0,20 \text{ €}$
3	$0,28 + 0,08 = 0,36 \text{ €}$	$0,30 \text{ €}$
4	$0,36 + 0,08 = 0,44 \text{ €}$	$0,40 \text{ €}$
5	$0,44 + 0,08 = 0,52 \text{ €}$	$0,50 \text{ €}$

Si dispongo de 2 € para una llamada, ¿cuánto tiempo podría hablar en cada compañía?

Compañía 1: Como el establecimiento de llamada es 0,12 € me quedarían $2 \text{ €} - 0,12 \text{ €} = 1,88 \text{ €}$ para llamada.

**Luego, el tiempo que puedo llamar es
 $1,88 \text{ €} : 0,08 \text{ €/min} = 23,5 \text{ min}$**

Compañía 2: Como no pago el establecimiento de llamada el tiempo que puedo hablar es $2 \text{ €} : 0,10 \text{ €/min} = 20 \text{ min}$