APÚNTATE AL GYM "LA MORCILLO"

Este verano han abierto un nuevo gimnasio en Abarán que se llama "La Morcillo". Para atraer a los clientes han hecho tres ofertas entre las que se puede elegir. Adriana ha decidido apuntarse y no tiene claro qué tarifa le conviene más. ¿Puedes echarle una mano?

APARTADO 1: Calcula cuánto pagaría con cada plan si vamos al gimnasio 10 veces al mes. ¿Cuál resultaría más rentable?

- Plan básico: =
- Plan socio: =
- Plan premium:

Resultaría más rentable el plan

APARTADO 2: Escribe en los tres casos las funciones que permiten calcular el coste en función de las veces que vamos. (*Elige la opción correcta*).

PLAN BÁSICO	$y = 4 \cdot x + 20$	$y = 1{,}50 \cdot x$	$y = 4 \cdot x$	$y = 1{,}50 \cdot x + 20$
PLAN SOCIO	$y = 4 \cdot x + 20$	$y = 50$	$y = 4 \cdot x$	$y = 1{,}50 \cdot x + 20$
PLAN PREMIUM	$y = 1{,}5 \cdot x + 20$	$y = 4{,}5 \cdot x$	$y = 50$	$y = 4{,}50 \cdot x + 20$

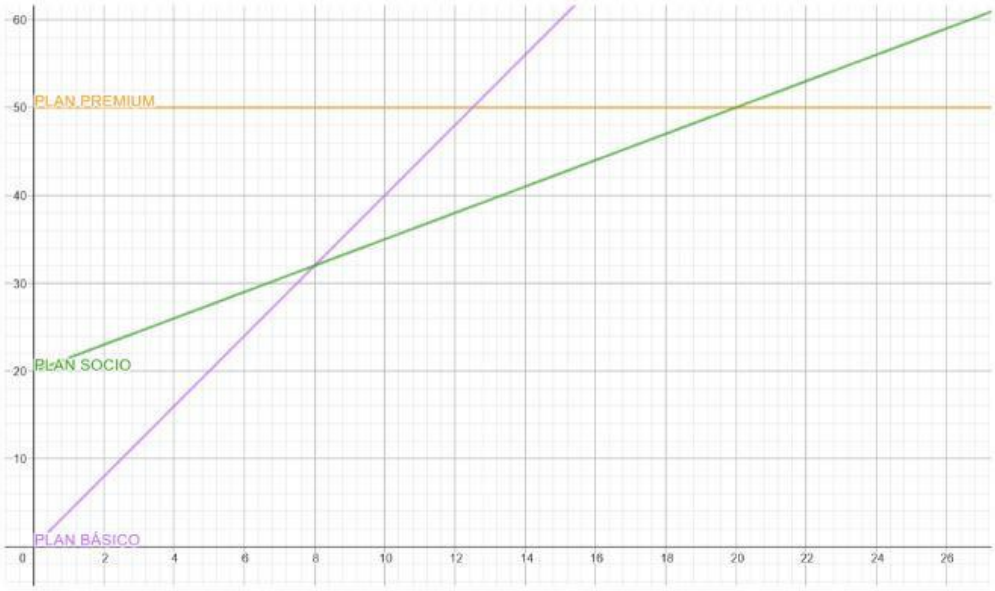
LIVEWORKSHEETS

APARTADO 3: ¿Qué tipo de funciones son? Represéntalas en unos ejes de coordenadas.

	FUNCIÓN CONSTANTE	FUNCIÓN DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA	FUNCIÓN AFÍN
PLAN PREMIUM			
PLAN SOCIO			
PLAN BÁSICO			

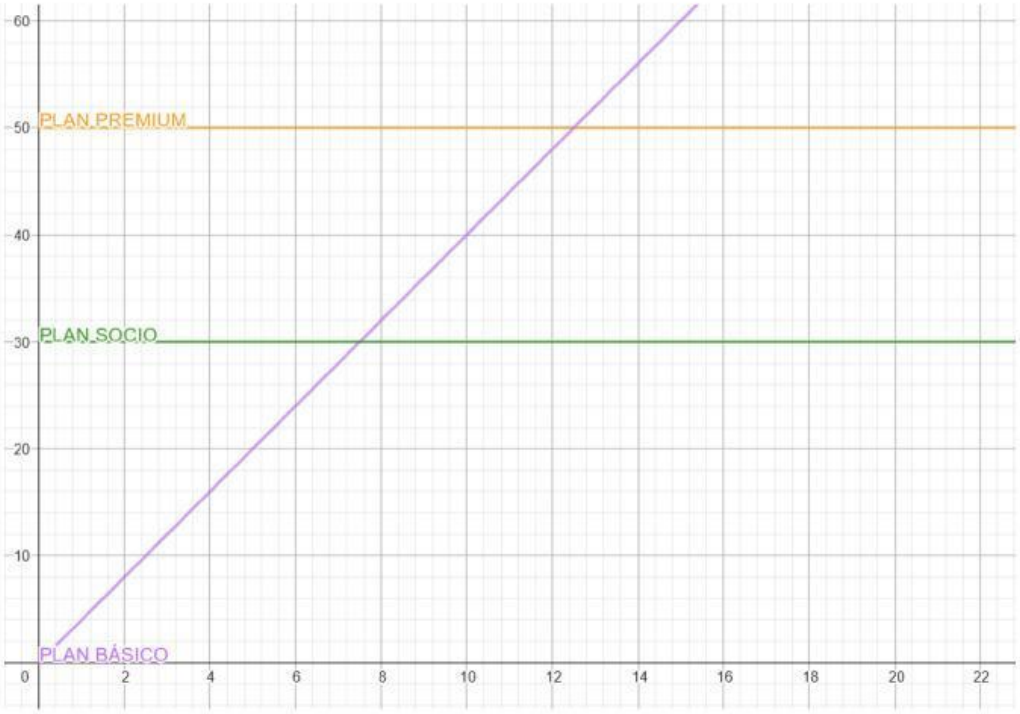
OPCIÓN A

OPCIÓN B



LIVEWORKSHEETS

OPCIÓN C



APARTADO 4: ¿Cuál es la pendiente de cada una de ellas?

- Plan básico: $m =$
- Plan socio: $m =$
- Plan premium: $m =$

APARTADO 5: Halla las veces que Adriana debe acudir mensualmente al gimnasio para que las tarifas plan básico y plan socio tengan el mismo precio. A partir de esos minutos, ¿cuál es más económico?

- *Señala la ecuación que se debe resolver:*

$4 \cdot t = 50$
$4 \cdot t = 1{,}5 \cdot t + 20$
$1{,}5 \cdot t + 20 = 50$

LIVEWORKSHEETS

- *Resuélvela:*

- *A partir de accesos al gimnasio, resultaría más rentable el*

.

LIVEWORKSHEETS