Casals 3º ESO – PÁGINA 171

El buzoneo consiste en introducir en los buzones de las casas particulares impresos publicitarios. Puede tratarse de revistas, folletos, dípticos, hojas comerciales, etcétera.



Dos empresas de buzoneo buscan trabajadores. Sus anuncios dicen lo siguiente:

CORRECAMINOS

¿Necesitas dinero extra?

¡Reparte nuestros folletos!

Pagamos: **0,01€** por folleto repartido.

CARTA MÓVIL

¡Trabajo bien pagado que precisa poco tiempo!

¡Gana **50€** a la semana (5 días) y **0,008 céntimos** por folleto repartido!

APARTADO A

Fíjate en el anuncio de la empresa Correcaminos. ¿Existe alguna relación entre las magnitudes que intervienen? ¿De qué tipo de relación se trata?

- Sí, son magnitudes directamente proporcionales.
- Sí, son magnitudes inversamente proporcionales.
- No.

LIVEWORKSHEETS

APARTADO B

¿Cuál es la variable independiente?

¿Y la dependiente?

Escribe una función que las vincule.

¿De qué tipo de función se trata?

APARTADO C

¿Cuánto se gana trabajando cinco días a la semana en la empresa Correcaminos si se reparten, de media, 4000 folletos diarios?

Se gana *€ en una semana.*

APARTADO D

Indica la expresión algebraica de la función que relaciona el número de folletos repartidos con el dinero ganado semanalmente en la empresa **Carta móvil**.

$y = 50x$	$y = \frac{50}{x}$	$y = 50 + 0{,}008x$	$y = 0{,}008x$

APARTADO E

¿Cuántos folletos habría que repartir a la semana para ganar 300 € semanales en la empresa Correcaminos?

Hay que resolver la ecuación ...

$50x = 300$	$0{,}01x = 100$	$0{,}01x = 300$	$0{,}008x = 300$

LIVEWORKSHEETS

$x = \text{———} \rightarrow x =$

Hay que repartir folletos.

APARTADO F

¿Cuántos folletos habría que repartir a la semana para ganar 300 € semanales en la empresa Carta Móvil?

Hay que resolver la ecuación ...

$50x + 0{,}008 = 300$	$50 + 0{,}008x = 100$	$0{,}01x = 300$	$0{,}008x = 300$

Hay que repartir folletos.

LIVEWORKSHEETS