

Función lineal y proporcionalidad

- 1 Dada la función lineal $f(x) = 2x + 3$, traza la gráfica y establece el rango si se sabe que:
 $x \in [-2; 2]$

Resolvemos:

- 2 Determina la regla de correspondencia de la función lineal cuyos puntos $(3; 2)$ y $(1; -1)$ pertenecen a su gráfica.

Resolvemos:

- 3 Gianfranco trabaja en la empresa TELEFÓNICA S.A. y su sueldo es directamente proporcional (DP) al tiempo de servicio que tiene en la empresa. Si él gana S/.2800 con 25 años de servicio, ¿cuánto ganará una persona con 6 años de servicio en la empresa?

Resolvemos:

- 4 Si una empresa gasta en donaciones S/.40 000, entonces solo paga S/.1800 de impuestos, ¿cuánto pagará de impuestos cuando haga donaciones por S/.12 000 si se sabe que los impuestos son inversamente proporcionales a las donaciones?

Resolvemos: