



Competencia: Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.

Desempeños:

- Transforma las variables de las situaciones problemáticas a expresiones algebraicas con valores desconocidos
- Establece procedimientos de solución para encontrar valores desconocidos con las proporciones directa e inversa.. identificando su tipo de proporcionalidad.

El torneo de fútbol

Para el torneo de fútbol, se necesita comprar balones. Cada balón cuesta 30 soles. El profesor a cargo ha proporcionado la siguiente tabla que relaciona la cantidad de balones con el costo.

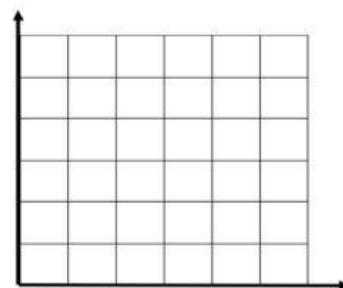
Cantidad de balones	1	2	3	4			
Costo (Soles)	30	60	90	120			

- Si el costo de una compra fue de S/. 3 600, ¿cuántos balones compró?
- Si la cantidad de balones que compró fuera de 50, ¿cuántos sería el costo?, y si fuera 250, ¿cuánto costaría?
- Completa el cuadro y establece la ecuación que representaría la relación entre la cantidad de balones (x) y el costo (y)

Reforzamos los aprendizajes

- A. Con 200 g. de harina se elaboran 6 barras de pan. ¿Cuántas barras se elaboran con 5 kg?

Tipo de proporcionalidad: _____



- A. Con un depósito de agua pueden beber 30 caballos durante 8 días. Si se venden 6 caballos, ¿cuántos días durará el agua?

Tipo de proporcionalidad: _____

