



# FICHAS PARA PRIMARIA

## SEXTO GRAZ. MATEMATICO



# Equivalencias y Cambio Monetario

### El sistema monetario del Perú

Actualmente en nuestro país se encuentran vigentes las siguientes monedas y billetes con los que podemos realizar múltiples actividades comerciales.



Ten en cuenta los siguientes ejemplos:



Para convertir nuevos soles a moneda extranjera es necesario aplicar los siguientes pasos:

- ▶ Conocer cuanto vale en nuevos soles la unidad de la moneda extranjera por convertir.
- ▶ La cantidad total de nuevos soles por convertir a moneda extranjera se divide entre el tipo de cambio señalado en el punto anterior.

Para convertir moneda extranjera a nuevos soles es necesario aplicar los siguientes pasos:

- ▶ Conocer cuanto vale en nuevos soles la unidad de la moneda extranjera a convertir.
- ▶ La cantidad total de moneda extranjera se multiplica por el tipo de cambio señalado en el punto anterior.

Ejemplo:

Para convertir 1560 nuevos soles a dólares americanos (moneda extranjera), primero se investiga el tipo de cambio de la moneda extranjera que nos interesa (para fines de este ejemplo se supondrá que sea de 2,60 nuevos soles). Se divide 1560 (nuevos soles) entre 2,60 (que es el tipo de cambio del dólar), entonces:

$$\frac{1560}{2,60} = 600 \text{ dólares americanos (moneda extranjera).}$$

## Trabajando en clase

### Nivel básico

Mes	\$	€
Enero	2,30	4,00
Febrero	2,50	3,80
Marzo	2,40	4,10
Abril	2,60	4,00

El cuadro muestra el precio del dólar y del euro en nuestro país en 2013 en los meses mencionados.

- En enero, ¿cuántos nuevos soles se requiere para comprar \$10?

#### Resolución

En enero el precio del dólar es S/.2,30 entonces.

$$\rightarrow 10 \times 2,30 = \text{S}/.23$$

- En marzo, ¿cuántos soles se requiere para comprar €20?
- En febrero, con S/.250, ¿cuántos dólares puedo comprar?
- En enero, con S/.1200, ¿cuántos euros puedo comprar?

### Nivel intermedio

- Si en el mes de febrero tenía \$20 y €5, ¿cuántos nuevos soles tenía?

#### Resolución

Convertimos cada monto a soles.

$$\begin{array}{l} \text{\$20} \rightarrow 20 \times 2,50 = 50,00 \\ \text{Precio del dólar} \\ \text{€5} \rightarrow 5 \times 3,50 = 19,00 \\ \text{Precio del euro} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{\$20} \\ \text{€5} \end{array}} \right\} \oplus$$

En total tenía S/.69.

- Si en el mes de enero tenía \$15 y €16, ¿cuántos nuevos soles tenía?
- Con €50 y \$100 en el mes de febrero, ¿cuántos nuevos soles puedo obtener?

### Nivel avanzado

- En el mes de abril tenía \$10 y S/.38, ¿cuántos euros tenía?

#### Resolución

Convertimos los dólares a nuevos soles.

$$\text{\$10} \rightarrow 10 \times 2,60 = 26,00$$

Precio \$ en abril

Entonces tenía:  $26 + 38 = \text{S}/.64$

Convertimos a euros los nuevos soles

$$\text{\$/.64} \rightarrow \frac{64}{4} = 16$$

Tenía €16.

- En el mes de febrero tenía €20 y S/.49, ¿cuántos dólares tenía?
- En el mes de abril tenía \$15 y S/.35. ¿Cuántos euros tenía?