

## Conociendo los tipos de cambio

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

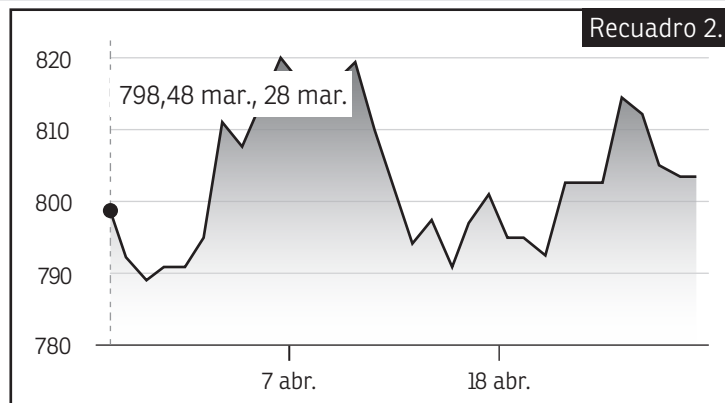
### 1. Analiza la información y responde.

Un buscador de internet arroja la siguiente información respecto de la búsqueda “tipos de cambio en Chile”. (Recuperado el viernes 28 de abril del 2023).

1 dólar estadounidense es igual a **Recuadro 1.**

**803,36 peso chileno**

28 abr. 19:29 UTC – Renuncia de responsabilidad



- a. En relación con lo informado en el recuadro 1, ¿cuántos dólares corresponden a \$80 000 el 28 de abril de 2023?

$$\$80\,000 : 803,36 = 99,582$$

Corresponden a 99,6 dólares.

- b. Si una persona decide invertir dinero y compra 1000 dólares el martes 28 de marzo de 2023 (recuadro 2) y los vende el 28 de abril (recuadro 1), ¿qué ocurre con su inversión? ¿Qué pudo haberla motivado a vender ese día la divisa estadounidense?

Cuando compra gasta:  $1000 \cdot \$798,48 = 798\,480$ .

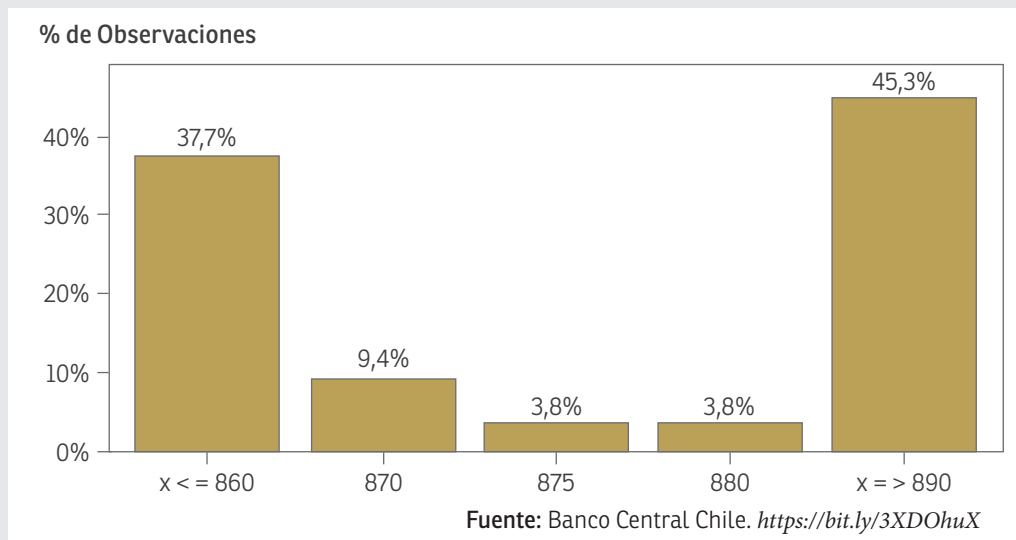
Cuando vende recibe:  $1000 \cdot \$803,36 = 803\,360$ .

Obtiene ganancias, ya que ese día el valor del dólar es más alto que cuando compró.

2. Analiza la información presentada en el gráfico y responde las preguntas.

El gráfico presenta las expectativas que tiene un grupo de expertos en relación con el valor del dólar en septiembre de 2024.

Tipo de cambio dentro de 23 meses (\$ por US\$)  
Número de respuestas: 53. Mediana: \$875.



- a. Si hoy compras 2 500 dólares, de acuerdo con las expectativas económicas, ¿cuánto dinero recibirías aproximadamente si vendes dicha cantidad en 23 meses más?

Considerando la información del gráfico, para saber la expectativa se multiplicará el valor del dólar por el porcentaje de cada barra, para luego sumarlos y luego multiplicarlo por los 2 500 dólares, es decir:

$$2\,500 \cdot (0,377 \cdot 860 + 0,094 \cdot 870 + 0,038 \cdot 875 + 0,038 \cdot 880 + 0,453 \cdot 890) = \$2\,189\,650$$

Recibiría \$2 189 650.




- b. El 21 de abril de 2019 Vicente invierte en una entidad financiera \$4 000 000 en dólares (con un precio del dólar de \$660,48), a un plazo fijo de 23 meses con un interés compuesto mensual de 0,25 %. Con la información que ya manejas, estima la ganancia en pesos chilenos que obtendría a partir de dicha inversión.

$$\left( \frac{\$4\,000\,000}{\$660,48} \right) \cdot (1 + 0,0025)^{23} \cdot (0,281 \cdot 635 + 0,14 \cdot 640 + 0,018 \cdot 645 + 0,193 \cdot 650 + 0,053 \cdot 655 + 0,105 \cdot 660 + 0,211 \cdot 665) - 4\,000\,000 = \$165\,541,8$$

Se obtendría una ganancia de \$165 541,8.

3. Analiza las tasas de cambio de monedas publicadas en una casa de cambio y responde.

VALORES EN TIEMPO REAL

PAÍS	MONEDA	COMPRAMOS	VENDEMOS
	Dólar EEUU	665	673
	Euro	750	770
	Peso Argentino	15,50	16,80
	Real Brasil	166	172

- a. ¿Cuánto debes invertir en pesos chilenos para comprar 200 euros y 500 dólares?

Para saber cuánto hay que invertir en comprar 200 euros, se multiplica esta cantidad por el valor que aparece en la tabla, en este caso \$770, resultando:

$$200 \cdot \$770 = \$154\,000$$

Para saber cuánto hay que invertir en comprar 500 dólares, se multiplica esta cantidad por el valor que aparece en la tabla, en este caso \$673, resultando:

$$500 \cdot \$673 = \$336\,500$$

Luego el total a invertir, corresponde a la suma de las cantidades anteriores, es decir:

$$\$154\,000 + \$336\,500 = \$490\,500$$

Debo invertir \$490 500.

- b. Si llevas 600 pesos argentinos y los cambias por pesos chilenos, explica cuánto dinero recibirás.

Para resolver, se multiplican los 600 pesos argentinos por el valor de la tabla que corresponde, en este caso por \$15,5; de donde se obtiene:  $600 \cdot \$15,5 = \$9\,300$

**Reflexiona y responde**

- ¿Cuál de los contenidos te resultó más atractivo?, ¿por qué?
- ¿Cuál podría ser una aplicación práctica de los contenidos estudiados?