

Elena administra una granja con 50 cerdos. Ellos comen 800 g de alimento cada día. Por ello, compró 1 tonelada de alimento para 4 semanas y quiere saber si le alcanzará.



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

Una tonelada equivale a 10 000 kg.

Una tonelada equivale a 1000 kg.

1 kilogramo equivale a 1000 g.

1 kilogramo equivale a 100 g.

Elena administra una granja con 50 cerdos. Ellos comen 800 g de alimento cada día. Por ello, compró 1 tonelada de alimento para 4 semanas y quiere saber si le alcanzará.

Completa la tabla para calcular cuántos gramos de alimento consumen los 50 cerdos en 1 día. Luego, responde.



|                                      |     |                      |                      |                      |
|--------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|
| Cantidad de cerdos                   | 1   | 10                   | 100                  | 50                   |
| Cantidad de alimento al día (gramos) | 800 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

$\xrightarrow{\times 10}$        $\xrightarrow{\times 10}$        $\xrightarrow{\div 2}$

Los 50 cerdos consumen  gramos de alimento en 1 día.

Elena administra una granja con 50 cerdos. Ellos comen 800 g de alimento cada día. Por ello, compró 1 tonelada de alimento para 4 semanas y quiere saber si le alcanzará.

Si 50 cerdos consumen 40 000 g de alimento por día, ¿a cuántos kilogramos equivale esta cantidad? Completa el procedimiento y responde.



|             |                             |                         |             |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
|             | 1000 gramos                 | 1 kg                    |             |
| $\times 10$ | <input type="text"/> gramos | 10 kg                   | $\times 10$ |
| $\times 4$  | <input type="text"/> gramos | <input type="text"/> kg | $\times 4$  |

Los 50 cerdos consumen  kg de alimento por día.

Elena administra una granja con 50 cerdos. Ellos comen 800 g de alimento cada día. Por ello, compró 1 tonelada de alimento para 4 semanas y quiere saber si le alcanzará.

Si los 50 cerdos consumen 40 kg de alimento por día, ¿cuántos kilogramos consumirán en 4 semanas? Completa y responde.

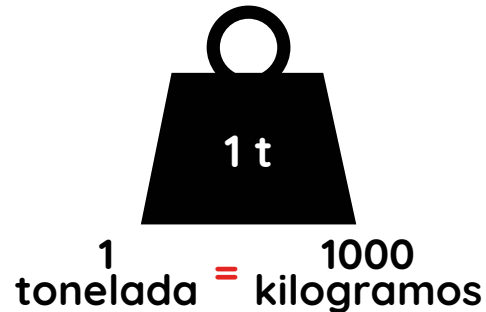


**¡Recuerda!**  
1 semana tiene  
7 días.

|            |         |                         |                               |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------------|
| $\times 7$ | 1 día   | 40 kg                   | $\times$ <input type="text"/> |
|            | 7 días  | <input type="text"/> kg |                               |
| $\times 4$ | 28 días | <input type="text"/> kg | $\times$ <input type="text"/> |

En 4 semanas, los 50 cerdos consumirán  kg de alimento.

Elena administra una granja con 50 cerdos. Ellos comen 800 g de alimento cada día. Por ello, compró 1 tonelada de alimento para 4 semanas y quiere saber si le alcanzará.



¿Me alcanzará 1 tonelada de alimentos para 4 semanas?



Elena

Si se sabe que los 50 cerdos consumen 1120 kg de alimento en 4 semanas, ¿le alcanzará la cantidad de alimento que compró Elena? ¿Por qué?

Sí, porque 1 tonelada equivale a 1000 kg, que es lo que necesita Elena para alimentar a sus cerdos.

No, porque 1 tonelada equivale a 1000 kg y Elena necesita 1120 kg. Es decir, le faltan 120 kg.

Emiliano cambió su vicharra por una cocina mejorada para disminuir el consumo de leña. En el 2021, su consumo disminuyó en 715 kg con respecto al año anterior. Si el 2021 utilizó 2,5 toneladas, ¿cuántos kilogramos de leña utilizaron el año 2020?



ADRA (s/f) "Manual de construcción de la cocina mejorada". Ecuador (p. 44).

Escribe V si es verdadero o F si es falso.

2,5 toneladas equivale a 250 kg.

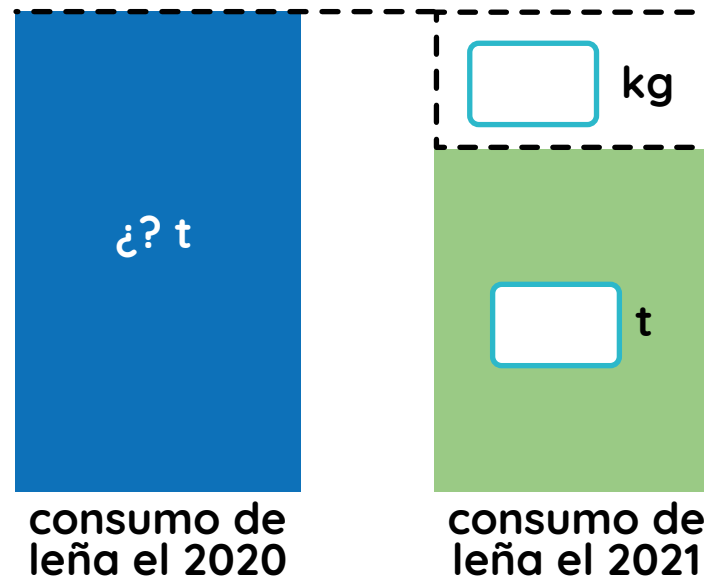
Emiliano usó en el 2020 menos leña que en el 2021.

2,5 toneladas equivale a 2500 kg.

Emiliano usó en el 2020 más leña que en el 2021.

Emiliano cambió su vicharra por una cocina mejorada para disminuir el consumo de leña. En el 2021, su consumo disminuyó en 715 kg con respecto al año anterior. Si el 2021 utilizó 2,5 toneladas, ¿cuántos kilogramos de leña utilizaron el año 2020?

Completa el esquema para representar los datos del problema.



Emiliano cambió su vicharra por una cocina mejorada para disminuir el consumo de leña. En el 2021, su consumo disminuyó en 715 kg con respecto al año anterior. Si el 2021 utilizó 2,5 toneladas, ¿cuántos kilogramos de leña utilizaron el año 2020?

Elige la operación que permite calcular la cantidad de kilogramos de leña que Emiliano utilizó en el 2020.



ADRA (s/f) "Manual de construcción de la cocina mejorada". Ecuador (p. 45).

$$2500 + 715$$

$$2500 - 715$$

$$2500 \times 715$$

$$2500 \div 715$$



Emiliano cambió su vicharra por una cocina mejorada para disminuir el consumo de leña. En el 2021, su consumo disminuyó en 715 kg con respecto al año anterior. Si el 2021 utilizó 2,5 toneladas, ¿cuántos kilogramos de leña utilizaron el año 2020?

¿Cuántos kilogramos de leña utilizó Emiliano en el 2020? Completa la operación y responde.

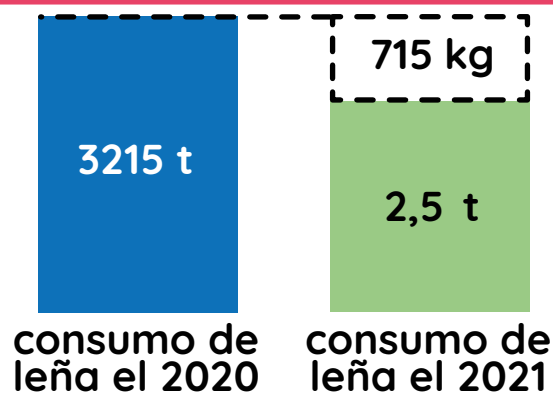
| Um | C | D | U |
|----|---|---|---|
| 2  | 5 | 0 | 0 |
|    | 7 | 1 | 5 |
|    |   |   |   |

+

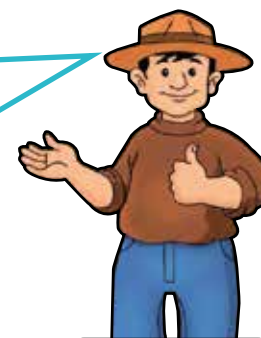
---

Emiliano utilizó  kg de leña en el año 2020.

Emiliano cambió su vicharra por una cocina mejorada para disminuir el consumo de leña. En el 2021, su consumo disminuyó en 715 kg con respecto al año anterior. Si el 2021 utilizó 2,5 toneladas, ¿cuántos kilogramos de leña utilizaron el año 2020? Observa lo que dice Emiliano.



El año 2020 consumimos más de 3 toneladas de leña.



Emiliano

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

Sí, porque 3215 kg es mayor a 3000 kg. Lo cual es mayor a 3 toneladas.

No, porque 3 toneladas equivalen a 30 000 kg y 3215 kg es menor a esa cantidad.

Micaela Bastidas, tuvo una participación importante en el proceso de independencia del Perú. El 23 de junio de 2022, se celebraron 278 años de su nacimiento. ¿En qué año nació?

Elige la afirmación correcta.



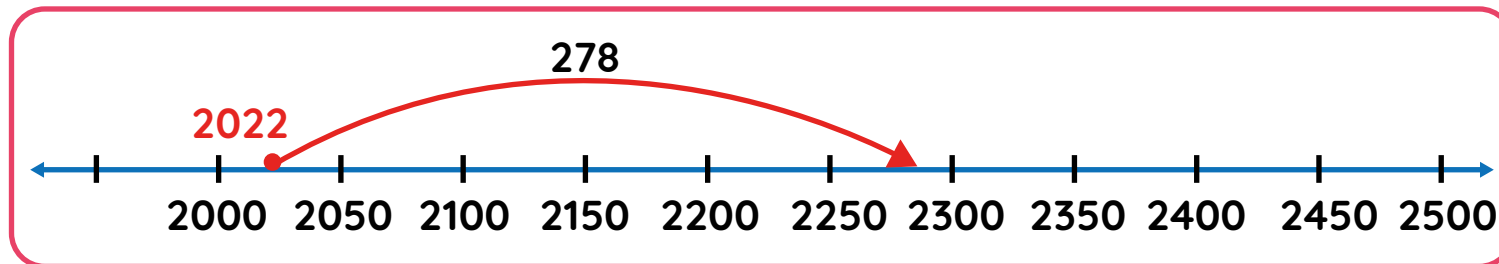
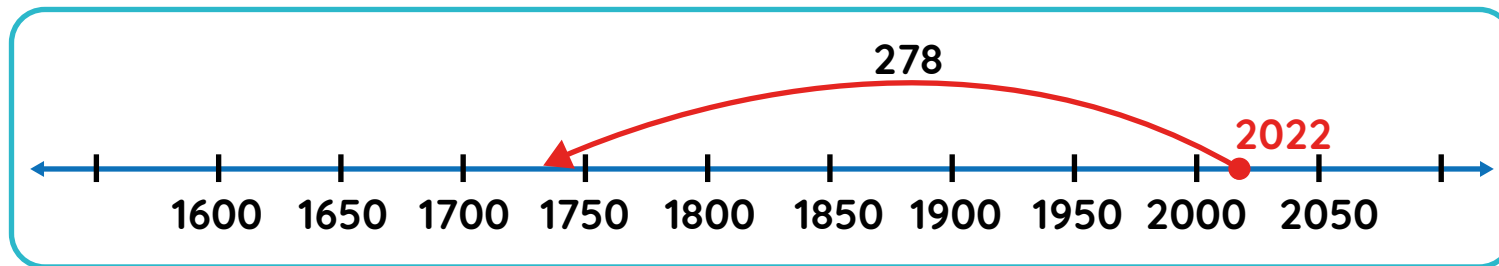
Micaela Bastidas vivió  
278 años.

Micaela Bastidas nació  
hace 278 años.

Micaela Bastidas murió  
hace 278 años.

Micaela Bastidas, tuvo una participación importante en el proceso de independencia del Perú. El 23 de junio de 2022, se celebraron 278 años de su nacimiento. ¿En qué año nació?

Elige el esquema que permite calcular el año en que nació Micaela Bastidas.



Micaela Bastidas, tuvo una participación importante en el proceso de independencia del Perú. El 23 de junio de 2022, se celebraron 278 años de su nacimiento. ¿En qué año nació?

Elige la operación que permite calcular el año en que nació Micaela Bastidas.



$2022 + 278$

$2022 \times 278$

$2022 \div 278$

$2022 - 278$

Micaela Bastidas, tuvo una participación importante en el proceso de independencia del Perú. El 23 de junio de 2022, se celebraron 278 años de su nacimiento.

¿En qué año nació Micaela Bastidas? Completa la operación y responde.



$$\begin{array}{r} 2022 - \\ 278 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

Micaela Bastidas nació en el año .

Micaela Bastidas, tuvo una participación importante en el proceso de independencia del Perú. El 23 de junio de 2022, se celebraron 278 años de su nacimiento. Observa lo que dice Jorge.

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

Faltan 22 años para que celebremos 3 siglos del nacimiento de Micaela Bastidas.



Sí, porque  
 $278 + 22 = 300$   
y 300 es igual a tres siglos.

Sí, porque  
 $2022 - 22 = 2000$   
y 2000 es igual a dos siglos.

No, porque  
 $2022 + 22 = 2044$   
y 2044 es igual a 20 siglos.

No, porque  
 $1744 + 22 = 1766$   
y 1766 no es igual a tres siglos.

Machu Picchu es una de las 7 maravillas del mundo moderno. En el 2022, se cumplen cinco siglos, siete décadas y dos años desde que Pachacútec mandó construir esta importante ciudadela inca. ¿En qué año, Pachacútec mandó construir Machu Picchu?



Elige la alternativa correcta.

Cinco siglos, siete décadas y dos años equivalen a 275 años.

Cinco siglos, siete décadas y dos años equivalen a 257 años.

Cinco siglos, siete décadas y dos años equivalen a 527 años.

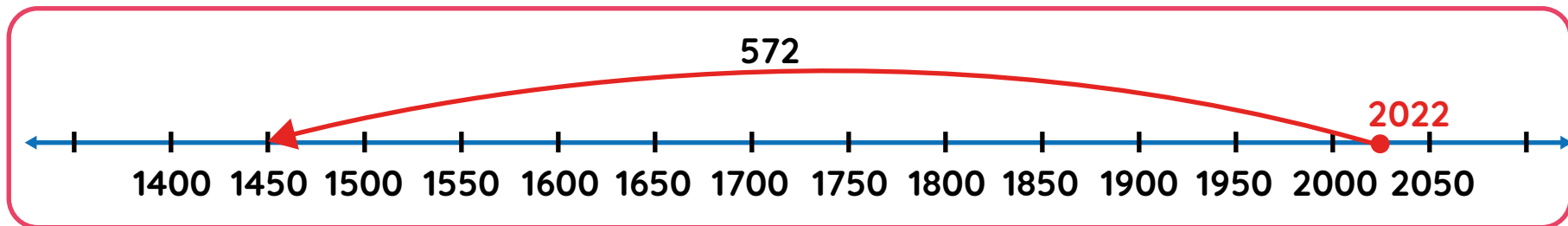
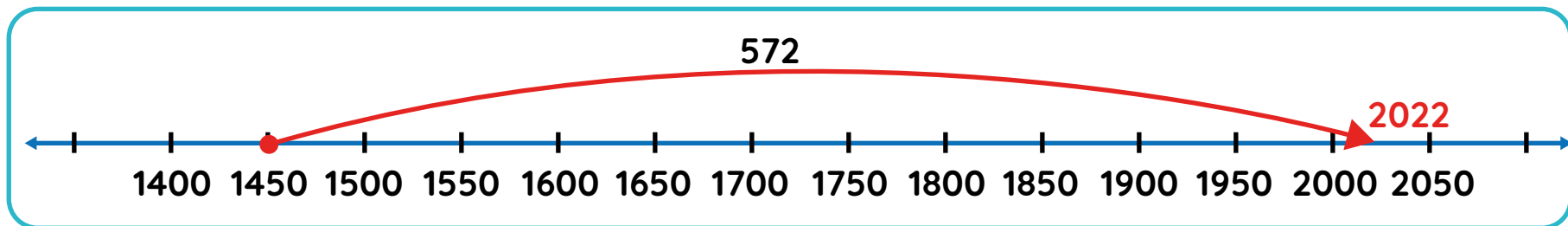
Cinco siglos, siete décadas y dos años equivalen a 572 años.



Machu Picchu es una de las 7 maravillas del mundo moderno. En el 2022, se cumplen cinco siglos, siete décadas y dos años desde que Pachacútec mandó construir esta importante ciudadela inca.



Elige el esquema que permite calcular el año en que Pachacútec mandó construir Machu Picchu.



Machu Picchu es una de las 7 maravillas del mundo moderno. En el 2022, se cumplen cinco siglos, siete décadas y dos años desde que Pachacútec mandó construir esta importante ciudadela inca.

Elige la operación que permite calcular el año en que Pachacútec mandó construir Machu Picchu.



$$2022 \times 572$$

$$2022 - 572$$

$$2022 \div 572$$

$$2022 + 572$$

Machu Picchu es una de las 7 maravillas del mundo moderno. En el 2022, se cumplen cinco siglos, siete décadas y dos años desde que Pachacútec mandó construir esta importante ciudadela inca.

¿En qué año Pachacútec mandó construir Machu Picchu? Completa la operación y responde.



$$\begin{array}{r} 2022 - \\ 572 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

Pachacútec mandó construir Machu Picchu en el año .

Machu Picchu es una de las 7 maravillas del mundo moderno. En el 2022, se cumplen cinco siglos, siete décadas y dos años desde que Pachacútec mandó construir esta importante ciudadela inca. Observa lo que dice Gerardo.

Faltan 28 años para que se cumplan 7 siglos en que se construyó Machu Picchu.



Gerardo

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

No, porque  $572 + 28 = 600$   
y 600 años es equivalente a 6 siglos.

Sí, porque  $572 + 28 = 600$   
y 600 es igual a 6 siglos.

Luana llevó a un grupo de turistas a visitar la fortaleza de Kuélap, en la región Amazonas. Llegaron a la fortaleza a las 6 a.m. y hacía mucho frío. Al salir el sol, la temperatura se incrementó  $12^{\circ}\text{C}$  llegando a alcanzar los  $23^{\circ}\text{C}$  a la 1 p. m. ¿Cuál fue la temperatura cuando Luana llegó?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

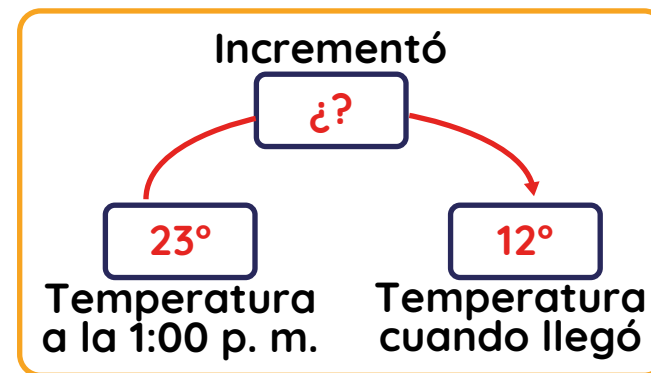
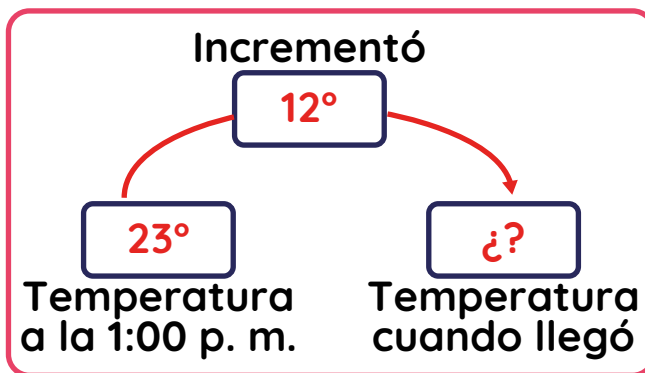
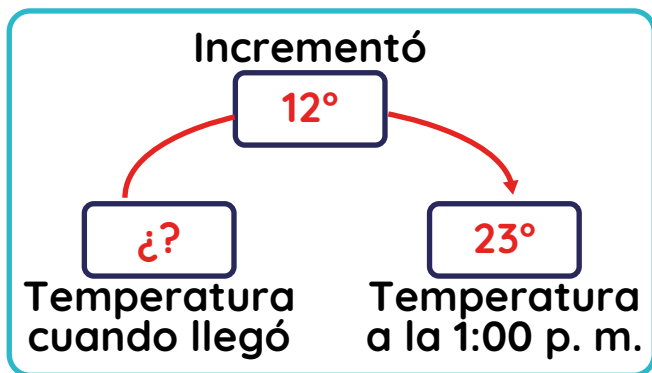
Cuando Luana llegó, la temperatura era mayor a  $23^{\circ}\text{C}$ .

Cuando Luana llegó, la temperatura era igual a  $23^{\circ}\text{C}$ .

Cuando Luana llegó, la temperatura era menor a  $23^{\circ}\text{C}$ .

Luana llevó a un grupo de turistas a visitar la fortaleza de Kuélap, en la región Amazonas. Llegaron a la fortaleza a las 6 a.m. y hacía mucho frío. Al salir el sol, la temperatura se incrementó  $12^{\circ}\text{C}$  llegando a alcanzar los  $23^{\circ}\text{C}$  a la 1 p. m. ¿Cuál fue la temperatura cuando Luana llegó?

Elige el esquema que representa correctamente los datos del problema.



Luana llevó a un grupo de turistas a visitar la fortaleza de Kuélap, en la región Amazonas. Llegaron a la fortaleza a las 6 a.m. y hacía mucho frío. Al salir el sol, la temperatura se incrementó  $12^{\circ}\text{C}$  llegando a alcanzar los  $23^{\circ}\text{C}$  a la 1 p. m. ¿Cuál fue la temperatura cuando Luana llegó?

Elige la operación que permite calcular la temperatura cuando Luana llegó a la fortaleza.



$$23 \div 12$$

$$23 - 12$$

$$23 \times 12$$

$$23 + 12$$

Luana llevó a un grupo de turistas a visitar la fortaleza de Kuélap, en la región Amazonas. Llegaron a la fortaleza a las 6 a.m. y hacía mucho frío. Al salir el sol, la temperatura se incrementó  $12^{\circ}\text{C}$  llegando a alcanzar los  $23^{\circ}\text{C}$  a la 1 p. m. ¿Cuál fue la temperatura cuando Luana llegó?

Completa el procedimiento para calcular cuál fue la temperatura cuando Luana llegó a la fortaleza. Luego, responde.

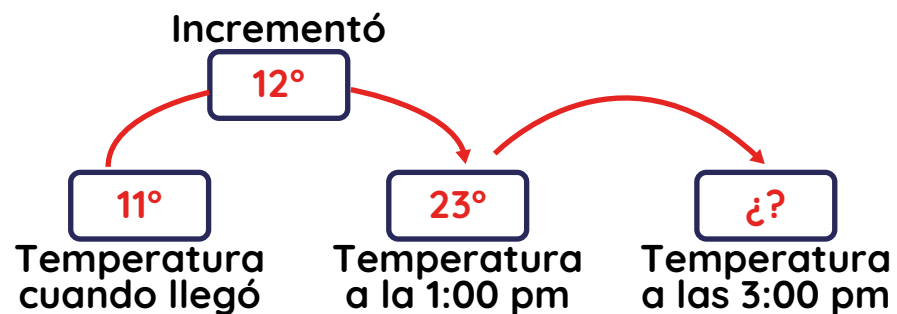


$$\begin{array}{r} \boxed{23} - \boxed{12} \\ 23 = 20 + \boxed{\phantom{00}} \\ 12 = \boxed{\phantom{00}} + 2 \\ \hline \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

La temperatura cuando Luana llegó a la fortaleza fue de   $^{\circ}\text{C}$ .



Luana llevó a un grupo de turistas a visitar la fortaleza de Kuélap, en la región Amazonas. Llegaron a la fortaleza a las 6 a.m. y hacía mucho frío. Al salir el sol, la temperatura se incrementó  $12^{\circ}\text{C}$  llegando a alcanzar los  $23^{\circ}\text{C}$  a la 1 p. m. Observa lo que dice Luana.



A las 3 p. m. la temperatura disminuyó  $5^{\circ}\text{C}$ . Sin embargo, la temperatura era mayor a  $15^{\circ}\text{C}$ .



¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

Sí, porque  
 $23^{\circ}\text{C} - 5^{\circ}\text{C} = 18^{\circ}\text{C}$  y,  $18^{\circ}\text{C}$   
es mayor que  $15^{\circ}\text{C}$ .

No, porque  
 $23^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C} = 11^{\circ}\text{C}$ ,  
que es menor a  $15^{\circ}\text{C}$ .

Víctor visitó a sus familiares en San Ignacio, Cajamarca. A la 1:00 p. m., la temperatura alcanzó su máximo nivel. Luego, disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ , llegando a los  $21^{\circ}\text{C}$  a las 8:00 p. m. ¿Cuál fue la temperatura máxima?



Escribe V si es verdadero o F si es falso.

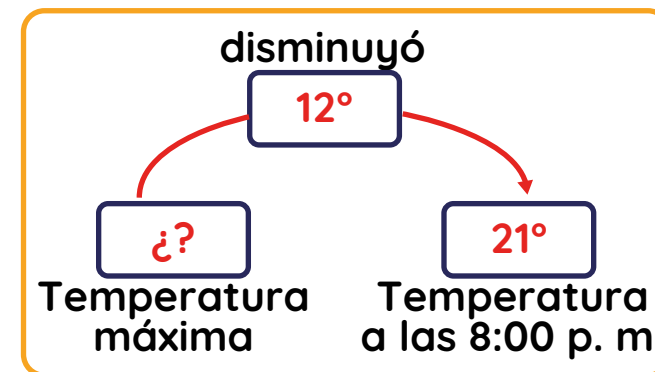
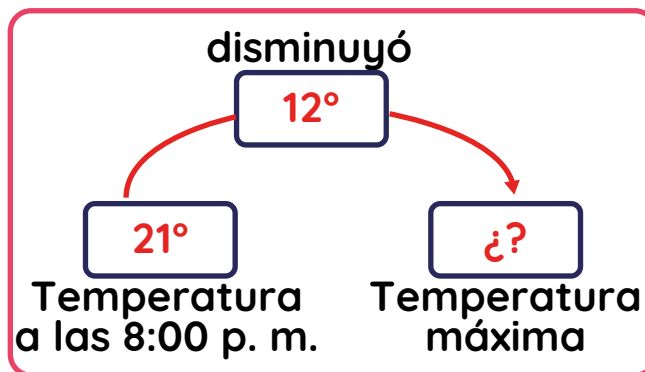
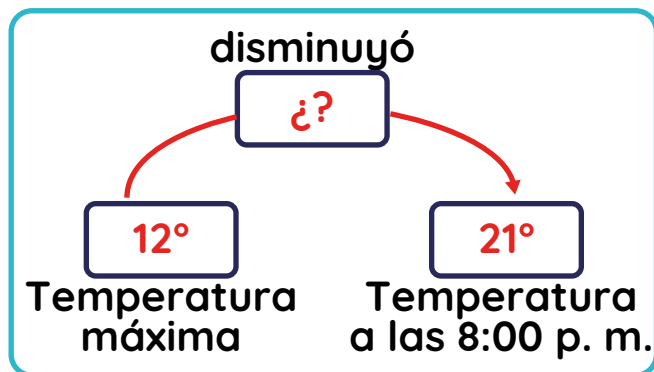
La temperatura máxima es menor a  $21^{\circ}\text{C}$ .

La temperatura máxima es mayor a  $21^{\circ}\text{C}$ .

La temperatura máxima es igual a  $21^{\circ}\text{C}$ .

Víctor visitó a sus familiares en San Ignacio, Cajamarca. A la 1:00 p. m., la temperatura alcanzó su máximo nivel. Luego, disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ , llegando a los  $21^{\circ}\text{C}$  a las 8:00 p. m. ¿Cuál fue la temperatura máxima?

Elige el esquema que permite calcular la temperatura máxima.



Víctor visitó a sus familiares en San Ignacio, Cajamarca. A la 1:00 p. m., la temperatura alcanzó su máximo nivel. Luego, disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ , llegando a los  $21^{\circ}\text{C}$  a las 8:00 p. m. ¿Cuál fue la temperatura máxima?

Elige la operación que permite calcular la temperatura máxima.



$$21 \div 12$$

$$21 - 12$$

$$21 \times 12$$

$$21 + 12$$

Víctor visitó a sus familiares en San Ignacio, Cajamarca. A la 1:00 p. m., la temperatura alcanzó su máximo nivel. Luego, disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ , llegando a los  $21^{\circ}\text{C}$  a las 8:00 p. m. ¿Cuál fue la temperatura máxima?

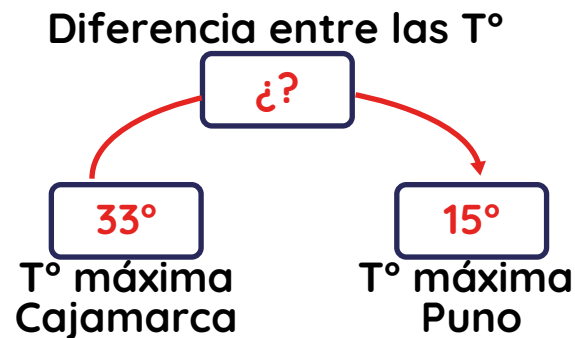
Completa el procedimiento para calcular cuál fue la temperatura máxima. Luego, responde.



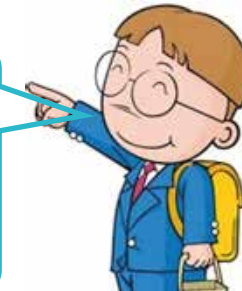
$$\begin{array}{r} \boxed{21 + 12} \\ 21 = 20 + 1 \\ 12 = 10 + 2 \\ \hline \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

La temperatura máxima fue de   $^{\circ}\text{C}$ .

Víctor visitó a sus familiares en San Ignacio, Cajamarca. A la 1:00 p. m., la temperatura alcanzó su máximo nivel. Luego, disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ , llegando a los  $21^{\circ}\text{C}$  a las 8:00 p. m. Observa lo que dice Víctor.



Ese día, en Puno, la temperatura máxima fue  $15^{\circ}\text{C}$ . Entonces, la diferencia entre ambas temperaturas máximas fue de  $6^{\circ}\text{C}$ .



Víctor

¿Estás de acuerdo? ¿Por qué?

Sí, porque las temperaturas máximas en San Ignacio y Puno fueron  $21^{\circ}\text{C}$  y  $15^{\circ}\text{C}$ , respectivamente. Si las restamos, la diferencia es de  $6^{\circ}\text{C}$ .

No, porque las temperaturas máximas en San Ignacio y Puno fueron  $33^{\circ}\text{C}$  y  $15^{\circ}\text{C}$ , respectivamente. Si las restamos, la diferencia es de  $18^{\circ}\text{C}$ .