



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

PRUEBA DE EVALUACIÓN INDIVIDUALIZADA

3.º

Educación Primaria

2017-2018

COMPETENCIA MATEMÁTICA

NOMBRE Y APELLIDOS

EN BUSCA DEL TESORO

...Y cuenta una antigua leyenda, que hace mucho, mucho tiempo, existió un pirata que surcó los 7 mares a bordo de su veloz barco. Esta leyenda nos cuenta que este pirata sufrió muchas tempestades, recorrió miles de islas, encontró innumerables tesoros y disfrutó de cientos de aventuras, pero que un día desapareció y nunca más se oyó hablar de él.

También se sabe que este pirata tenía un nieto y que este joven pirata, llamado Juanito, heredó de su abuelo un antiguo cofre que contenía el mapa de un tesoro escondido en una isla secreta.

Juanito decidió que era el momento de emprender sus propias aventuras y se dispuso a abrir el cofre para ir en busca del tesoro que su abuelo escondió...

Acompaña a Juanito en esta increíble aventura y ayúdale a encontrar el gran tesoro.



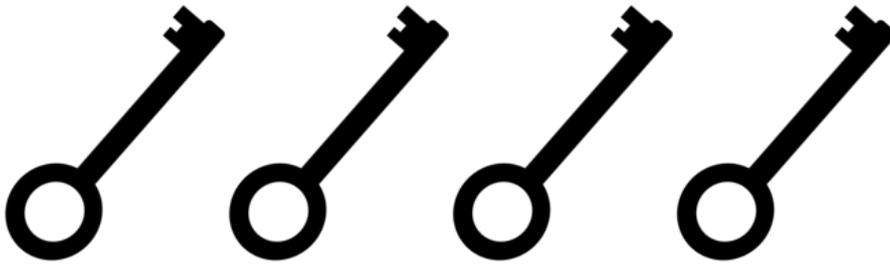
MAPA DEL TESORO

1. Juanito tenía 4 llaves.

¡Fíjate bien! La llave que abre el cofre tiene: un 4 en las centenas y un 5 en las unidades de millar.



Marca con un X la letra de la llave correcta.



A 3648

B 64120

C 15048

D 15403

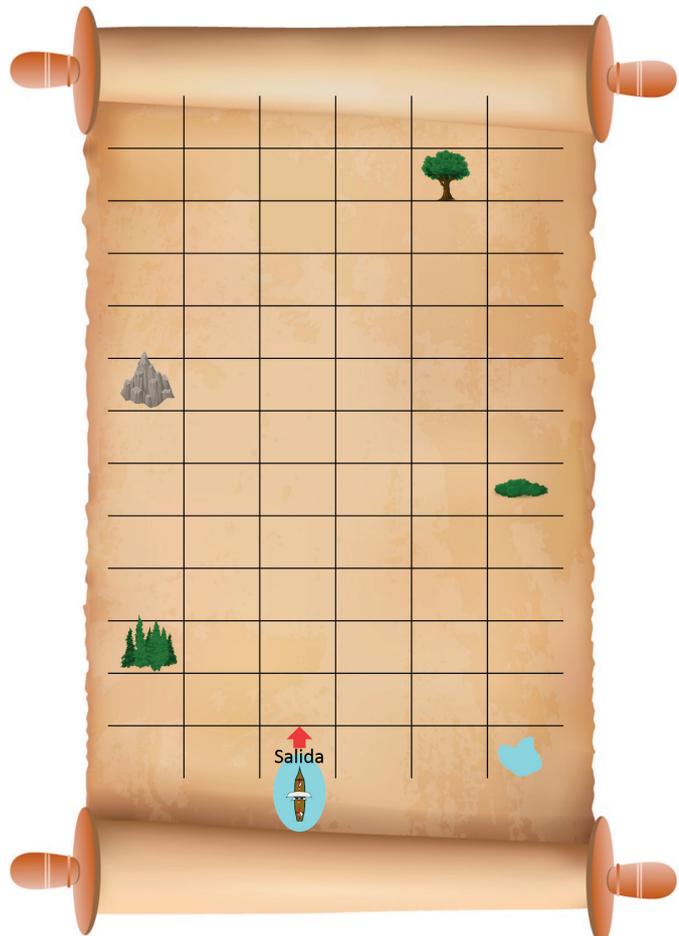
2. Al abrir el cofre encontró un mapa y unas pistas.

Ayuda al pirata y marca en el mapa, con cruces, las casillas que recorrerá el barco hasta llegar al lugar secreto.

Sigue las pistas:

- 1.º Avanza 5 casillas.
- 2.º Gira a la derecha y avanza 2 casillas.
- 3.º Gira a la izquierda y avanza 5 casillas.

Marca en el mapa el lugar donde has llegado.



3. ¡Estupendo! Ya tiene el mapa, ahora a por el barco. Juanito fue al puerto a recogerlo, al verlo descubrió que necesitaba arreglarlo.

Mirando los dibujos, inventa un problema relacionado con la situación planteada en ellos.



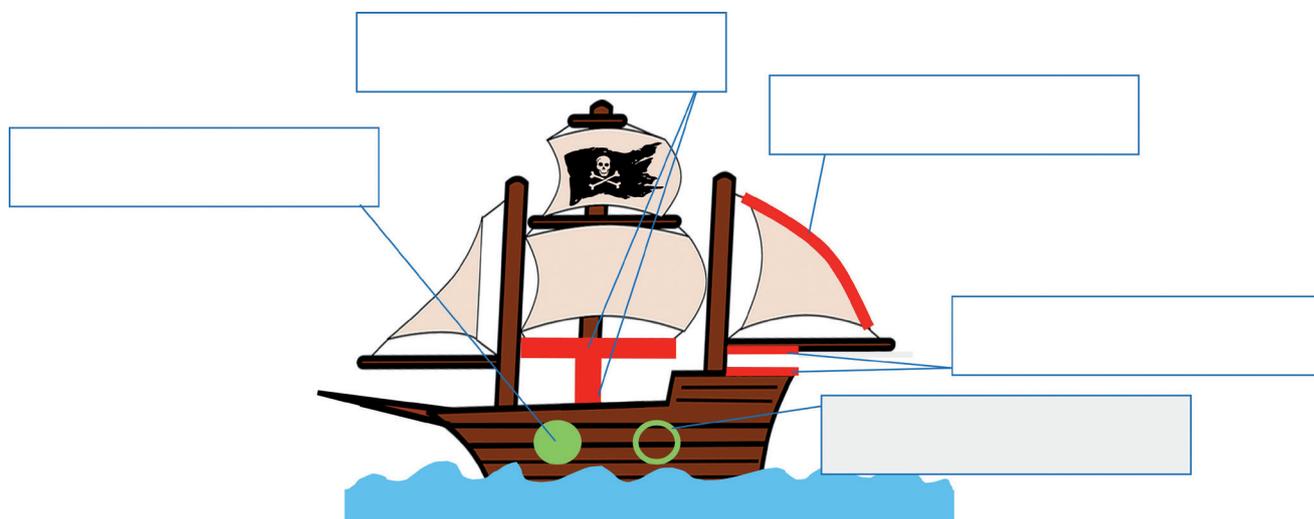
4. Nuestro barco ya está reparado, Juanito quiso revisarlo antes de emprender el gran viaje. Ayúdale y completa con la respuesta correcta.

4.1

Círculo
Circunferencia

4.2

Curva
Perpendiculares
Paralelas



5. Solo nos falta la comida para el viaje. Juanito va al almacén y compra.



Se gastó 20 € y 50 céntimos en arroz y 4 € y 50 céntimos en patatas. ¿Cuánto se gastó en total?

Marca con una X la opción correcta.

A



B



C



D



Anotaciones

6. En el almacén vio este cartel.

Producto	Antes	Ahora
Cuerda	2,05€	2,05€
Cubo	1€	0,50€
Barril	3,50€	3,50€
Escobas	20€	15€

¿Qué productos están rebajados?

A

Cuerda y barril.

B

Cubo y cuerda.

C

Escobas y cuerda.

D

Barril y escobas.

COMIENZA EL VIAJE

7. Juanito estuvo navegando durante varios días, en uno de ellos, una tormenta le sorprendió. El diario pirata se mojó y se borraron varias palabras.

¿Puedes completarlo? Utiliza las palabras del trozo de papel pequeño para completar.

DIARIO DE UN PIRATA

Quinto _____ de navegación

Al levantarnos divisamos una tormenta en el horizonte.

Solo tardó cinco minutos en llegar.

El mar estaba enfurecido, los truenos y relámpagos sonaban cada pocos _____.

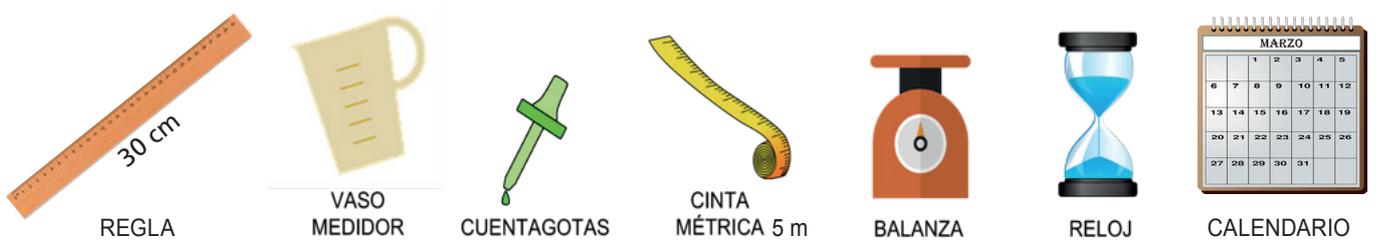
Estuvo lloviendo mucho tiempo, casi _____.

Fue la peor tormenta de los últimos _____.

Fragmento de papel con palabras borradas:
 día
~~minutos~~
 años
 segundos
 diez horas

8. Durante el viaje, el cocinero debe hacer varias tareas.

Tiene que hacer distintas mediciones, pero anda un poco despistado y no sabe cómo hacerlo. Escribe el instrumento **más adecuado** en cada caso:



¿Qué tiene que medir?	Instrumento más adecuado
3 kilos de patatas	
Medio litro de agua para cocinar	
Longitud del barco	
Días que dura el viaje	
3 gotas de aceite de pescado	

9. Otra de las tareas del cocinero es calcular los kilos de arroz que tienen. Al entrar en la bodega cuenta 125 sacos de 8 kg cada uno.

¿Cuántos kg de arroz tienen en total?



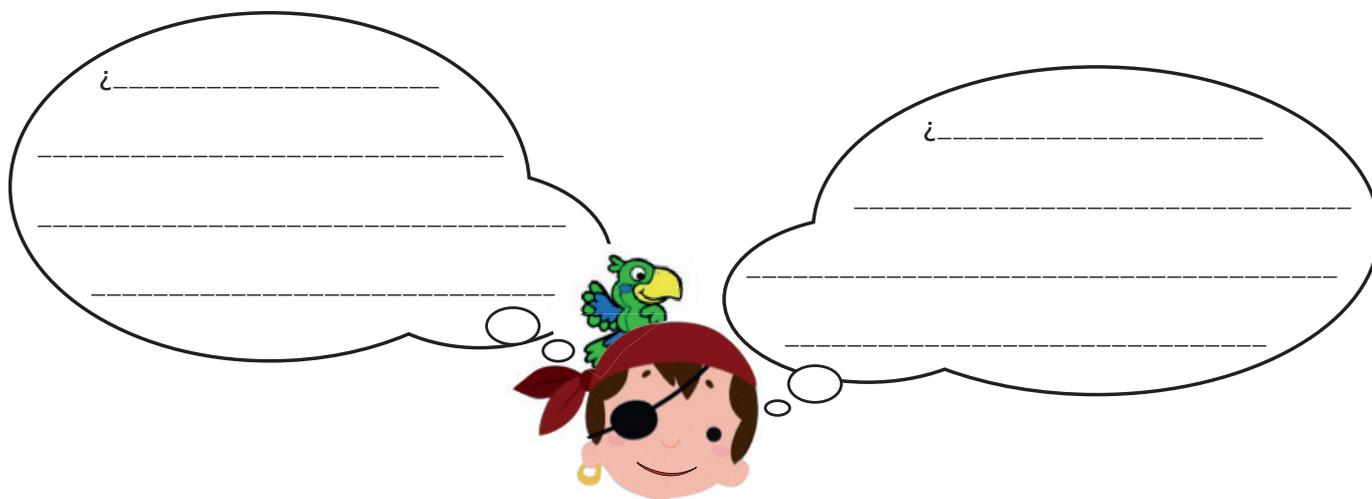
Haz aquí las operaciones

Solución _____

10. Al finalizar el octavo día de navegación, Juanito está pensando que en la bodega les quedan 200 kg de patatas y que cada día consumen 9 kg.

Además, nuestro valiente pirata cree que el viaje durará 6 días más.

Escribe dos preguntas que se pueda estar haciendo nuestro amigo con los datos que te hemos dado.



¡ENHORABUENA!

**HAS TERMINADO LA PRIMERA
PARTE DE ESTA
PRUEBA...**



**AHORA NO PASES LA PÁGINA,
CIERRA EL CUADERNILLO
Y ENTRÉGASELO A TU PROFESOR.**

11. Los piratas pescaban para alimentarse. Como son buenos, no consumen peces pequeños y devuelven al mar todos los peces que miden menos de 12 cm.

Anota en la tabla la cantidad de peces que deben devolver al mar cada día, sabiendo que pescaron:

El 1^{er} día: 25 peces de 10 cm y 12 peces de 15 cm

El 2^o día: 40 peces de 13 cm y 23 peces de 9 cm

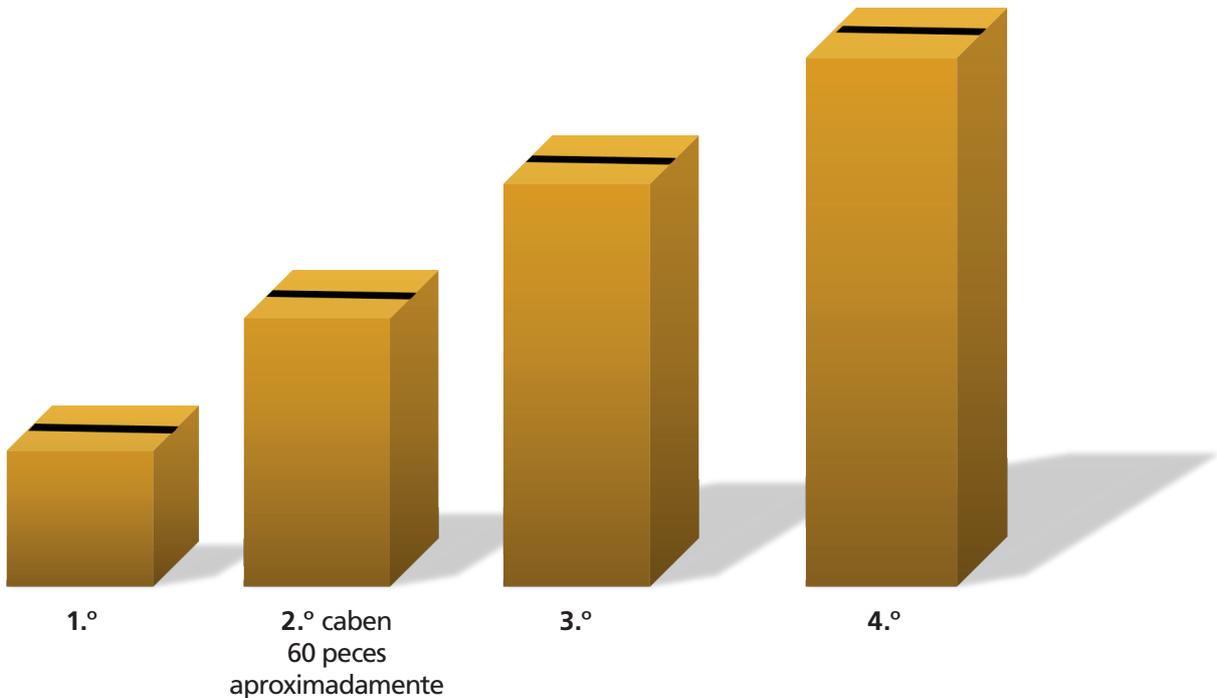
El 3^{er} día: 17 peces de 20 cm y 22 peces de 8 cm

	Nº DE PECES PEQUEÑOS MENORES DE 12 CM
1 ^{er} día	
2 ^o día	
3 ^{er} día	

12. Cada vez que pescaban, metían los peces en cajas, pero no los contaban.

Si en la segunda caja caben 60 peces aproximadamente, ¿puedes estimar cuántos peces caben aproximadamente en cada caja?

Marca con una X la letra de la opción correcta.



- A** En el primero 10, en el segundo 60, en el tercero 90 y en el cuarto 180.
- B** En el primero 30, en el segundo 60, en el tercero 180 y en el cuarto 240.
- C** En el primero 30, en el segundo 60, en el tercero 90 y en el cuarto 120.
- D** En el primero 30, en el segundo 60, en el tercero 90 y en el cuarto 92.

13. ¡TIERRA! ¡TIERRA!

Han llegado a la isla y debes dar a Juanito las indicaciones, siguiendo la línea roja, para encontrar el tesoro.



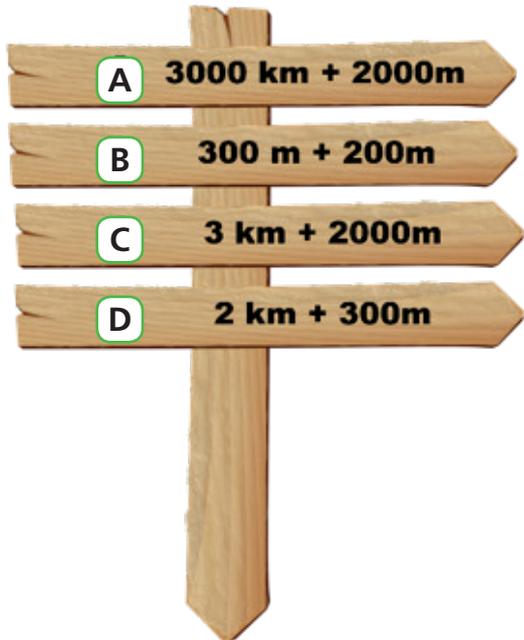
1.º Sigue recto hasta _____

2.º Gira a la _____
hasta _____

3.º Gira a la _____
hasta _____

4.º Gira a la _____
hasta _____

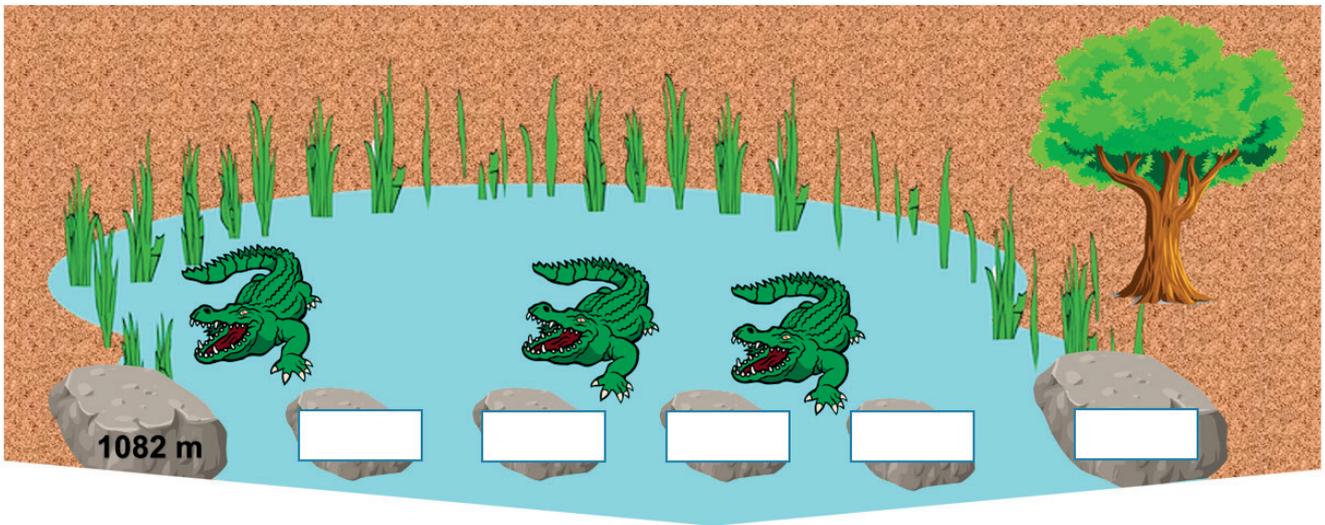
14. En la isla deciden ir al Lago de los cocodrilos. Pero en esta isla todo está lleno de trampas. Sabiendo que el lago está a 5 km, ¿qué camino elegirías? Marca la letra correcta.



Anotaciones

15. Tras 1082 metros recorridos se encuentran con el Lago de los cocodrilos y hay que cruzarlo saltando de piedra en piedra. Entre piedra y piedra hay 5 metros.

¿Puedes poner los números en las piedras para que no se equivoquen los piratas?



16. Después de cruzar el lago llegamos a la montaña de los tres picos, Juanito tiene que subir al pico más alto. Primero sube 860 metros, a continuación 960 metros más y por último 1240 metros más.

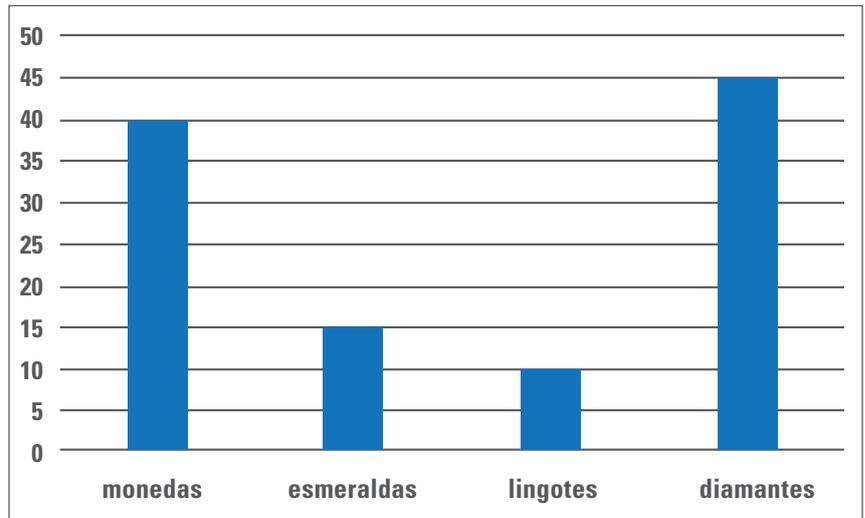
¿Cuántos metros tiene que subir en total?



Juanito subió _____ metros en total.

Haz aquí las operaciones

17. ¡Por fin llegaron al lugar que buscaban! Estuvieron cavando hasta que dieron con el tesoro. Cuando el pequeño pirata abrió el cofre, se encontró diamantes, esmeraldas, monedas y lingotes. Observa bien la gráfica de barras y contesta.



a) ¿Qué encontró Juanito en mayor cantidad? _____

b) ¿Qué cantidad de monedas encontró? _____

18. Ya tenían el tesoro, era hora de volver a casa, pero antes quedaba una cosa que hacer: repartir el tesoro. Los cuatro piratas querían repartir el tesoro a partes iguales. Al repartir los 45 diamantes, cada pirata se quedó con 10 diamantes y sobraron 5 diamantes.

Juanito no estaba de acuerdo porque pensaba que había un reparto a partes iguales más razonable.

¿Cuál sería? ¿Por qué?

Y hasta aquí, la aventura del pequeño gran pirata Juanito.

INSTRUCCIONES

En esta prueba tendrás que responder a diversas preguntas relacionadas con distintas situaciones.

Recuerda que **si no sabes responder** alguna pregunta, te recomendamos que pases a la siguiente.

¿Cómo debes marcar las respuestas?

Debes realizar la prueba con lápiz, si quieres corregir una respuesta **puedes borrarla con la goma** y señalar de nuevo la opción que consideres correcta.

Vas a encontrar preguntas con varias opciones que **solo tienen una respuesta válida**, por lo tanto, antes de marcarla **debes leer todas las opciones**.

Tacha con una X la respuesta correcta.

Ejemplo:

¿Cuántas horas tiene un día?:

- A 24
- B 20
- C 18
- D 2

También puede haber preguntas donde tengas que decidir si las afirmaciones son **verdaderas o falsas**. Marca con una X.

Ejemplo:

Marca con una X si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

	VERDADERO	FALSO
Un día tiene 12 horas.		X
Un día tiene 24 horas.	X	

Para otras preguntas tendrás que **escribir la respuesta en el espacio señalado**.

Ejemplo:

El día tiene 24 horas.

El día tiene horas.

Habrán preguntas para **relacionar con flechas**.

Ejemplo:

Dos días son  A 24 horas.
Una semana tiene  B 48 horas.
El día tiene  C 7 días.