

Coordinado y editado por:



@recursosep



@maestrasenlanube

Proble**MÁTICAS** de verano



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

Joaquín y su familia se han marchado de vacaciones de verano a una playa de Valencia. Están viajando en coche y, para no aburrirse, Joaquín ha pensado que él y su hermana podrían crear unos retos matemáticos para sus primos, que viven allí.

1 Mi hermana Lucía y yo nos vamos de vacaciones a la playa. Hemos salido a las nueve de la mañana y el destino está a dos horas de la salida, pero como vamos a parar a comer por el camino llegaremos una hora más tarde.

Rodea el reloj que marca la hora a la que vamos a llegar.



2 Ya hemos recorrido 354 km. Dentro de 107 km llegaremos al restaurante. ¿Cuántos kilómetros en total habremos recorrido al llegar al restaurante?



354 km →



107 km →



Datos

km recorridos

km que faltan



km totales

Operaciones

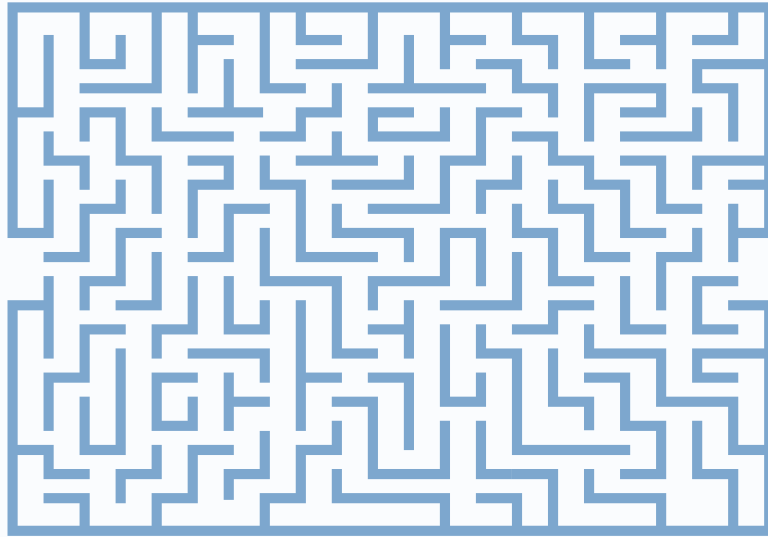


Solución: En total recorreremos kilómetros.



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

- 3 Al llegar al pueblo donde está el restaurante, nos hemos perdido y no lo encontramos. ¿Nos ayudas a llegar? ¡Estamos hambrientos!



- 4 ¡Por fin en el restaurante! Nos han dado a elegir entre estos tres menús. ¿Cuánto cuesta cada menú?



Si pedimos un menú del número 1, un menú del número 2 y dos menús del número 3, ¿cuánto nos costará la comida?

Operaciones



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

Ordena ahora los precios de cada menú de mayor a menor.

¿Serías ahora capaz de escribir los dobles de esas cantidades?

○ > ○ > ○ ○ ○ ○

5 Ya hemos terminado de comer. ¡Estaba todo estaba riquísimo! En total, la comida nos ha costado 95 € y mi padre ha pagado con un billete de 50 €, dos billetes de 20 € y uno de 10 €.



a) ¿Cuánto dinero entregó mi padre?

b) ¿El camarero le devolverá algo? ¿Cuánto?

c) Si mi padre hubiese pagado con un billete de 200 euros, ¿cuánto le hubieran devuelto?



Operaciones c)

Grid for operations c)

Operaciones b)

Grid for operations b)



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

- 6 Volvemos a la carretera. Lucía y yo hemos cogido un calendario para ver los días que vamos a pasar en la playa pero... ¡Algunos están borrados! Ayúdanos a completarlo.

AGOSTO						
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	1	2	3	4		
7			10			13
	15			18	19	
						27
	29					

a) ¿En qué mes del año estamos viajando?

b) ¿Cuál es el mes anterior?

c) ¿Y el posterior?

d) Si nos vamos desde el día 9 hasta el día 23, ¿cuántos días nos vamos?

e) ¿Y cuántas semanas?

f) Rodea de verde los números pares y de amarillo los impares.



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

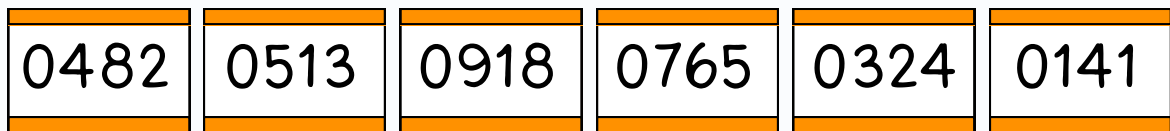
7 Allí, en Valencia, viven nuestros cuatro primos. Estamos intentando recordar todas sus edades. Ayúdanos, lee las pistas y responde a las preguntas después.



- Mi hermana y yo somos mellizos y tenemos 7 años.
- Héctor tiene un año más que nosotros y su hermana, Paula, es cinco años mayor que él.
- Elisa tiene dos años menos que Paula y Carlota es siete años menor que Elisa.

NOMBRE	Héctor	Elisa	Paula	Carlota	Joaquín	Lucía
EDAD					7	7

8 Una de las actividades que hemos hecho ha sido participar en una carrera solidaria. Estos han sido nuestros dorsales. ¿Puedes unir cada dorsal con el nombre de cada uno de nosotros?



Héctor Elisa Paula Carlota Joaquín Lucía
 1C 4D 1U 9C 1D 8U 5C 1D 3U 3C 2D 4U 4C 8D 2U 7C 6D 5U

Ahora ordena los dorsales de menor a mayor.



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

9 Por el camino, vemos muchos paisajes bonitos en los que hay varios tipos de líneas. ¿Te animas a hacer un dibujo de un paisaje siguiendo nuestras instrucciones?

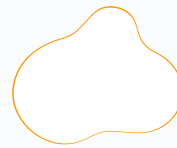
- El dibujo puede ser de cualquier paisaje.
- Debe tener, al menos, las siguientes líneas:
 - Dos líneas rectas.
 - Dos líneas curvas (una abierta y otra cerrada).
 - Una línea poligonal cerrada.



Antes de comenzar el dibujo vamos a repasar los tipos de líneas. Relaciona cada una con su nombre.

Línea poligonal abierta

Línea recta



Línea curva cerrada

Línea poligonal cerrada

Línea curva abierta

DIBUJO



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

- 10 Lucía y yo hemos estado jugando a las cartas y hemos obtenido estos puntos:

	LUCÍA	JOAQUÍN
PRIMERA PARTIDA	76 puntos	134 puntos
SEGUNDA PARTIDA	85 puntos	96 puntos
TERCERA PARTIDA	123 puntos	107 puntos

- a) ¿Cuántos puntos hemos conseguido cada uno?

Operaciones

Solución:

LUCÍA JOAQUÍN

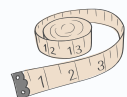
- b) ¿Quién ha ganado?

- c) ¿Cuántos puntos más ha obtenido el que ha ganado que el otro?

Operaciones

Solución:

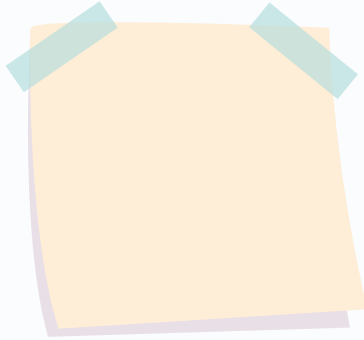
- 11 En el coche tenemos varios objetos. Queremos saber qué instrumento podemos usar para averiguar cuánto miden. Relaciona uniando los dibujos.



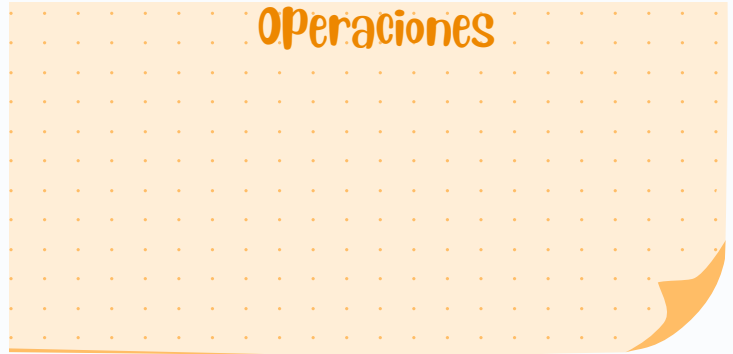
PROBLEMÁTICAS DE VERANO

- 12** Papá nos ha comprado frutos secos por si teníamos hambre durante el viaje. En una bolsa venían 350 almendras y en la otra 120 avellanas. ¿Cuántos frutos secos había en total? ¿Cuántos quedaron al final si comimos 27 frutos secos cada uno?

Datos

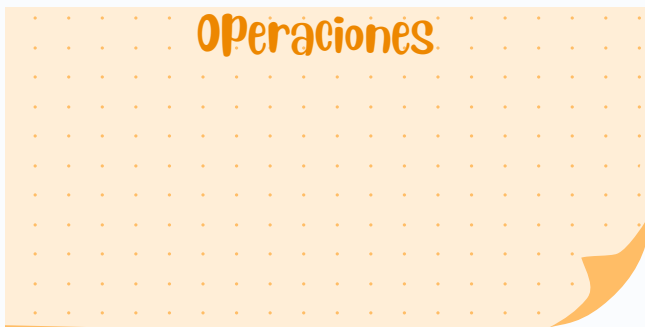


Operaciones



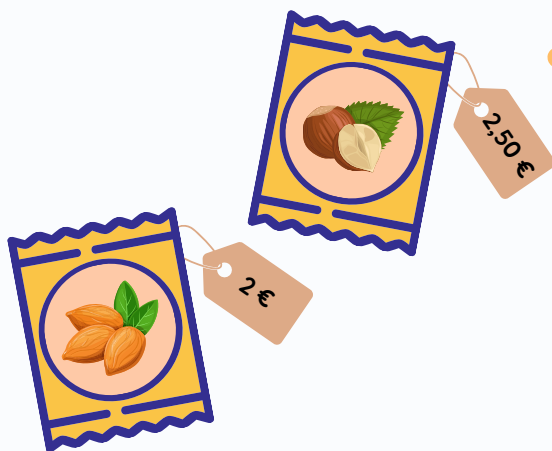
Había en total frutos secos.

Operaciones



Quedaron frutos secos.

La bolsa de almendras le costó a mi padre 2 euros y la de avellanas 2,50 euros. Dibuja el dinero necesario para pagar ambos paquetes.



Mi padre pagó con un billete de 5 euros. ¿Era suficiente dinero? ¿Le devolvieron algo? ¿Cuánto?



PROBLEMÁTICAS DE VERANO

13 A Lucía le encantan las figuras geométricas. Le he propuesto colorear este dibujo siguiendo las instrucciones y, después, completará la tabla con el número de figuras que hay. ¿Te apuntas?



Triángulos

Círculos

Rectángulos

Cuadrados



N.º de triángulos

N.º de círculos

N.º de rectángulos

N.º de cuadrados

