

Nombre _____ Fecha _____

En cada caso, cada figura representa un número del 1 al 6. Observa las operaciones, lee lo que dicen los niños y averigua qué número representa cada figura.

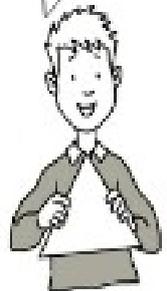
● representa el número 6.



$$\begin{aligned} \diamond + \diamond - \bullet \\ \diamond \times \square - \bullet \\ \bullet - \square - \text{pentagon} \\ \diamond + \square - \star \\ \star + \text{hexagon} - \bullet \end{aligned}$$

◇	▶	—
●	▶	—
□	▶	—
pentagon	▶	—
hexagon	▶	—
☆	▶	—

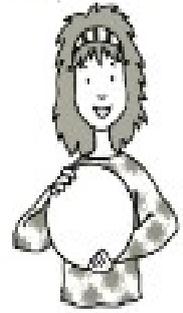
✎ representa el número 5.



$$\begin{aligned} \text{calculator} \times \text{calculator} - \text{bell} \\ \text{book} + \text{calculator} - \text{pencil} \\ \text{hourglass} - \text{chair} - \text{pencil} \end{aligned}$$

calculator	▶	—
bell	▶	—
book	▶	—
pencil	▶	—
hourglass	▶	—
chair	▶	—

✉ representa el número 4.

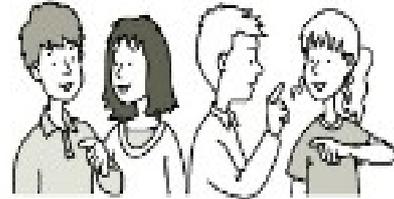


$$\begin{aligned} \text{airplane} + \text{key} - \text{envelope} \\ \text{airplane} \times \text{key} - \text{airplane} \\ \text{key} + \text{envelope} - \text{clock} \\ \text{key} + \text{airplane} - \text{bicycle} \end{aligned}$$

airplane	▶	—
key	▶	—
envelope	▶	—
clock	▶	—
bicycle	▶	—

Lee detenidamente, piensa y contesta.

Marcos, Adela, Isabel y Javier han invitado a comer cada uno a un familiar: una tía, un sobrino, un abuelo y un primo. Javier invitó a su primo. Ni Marcos ni Adela han invitado a su sobrino. Marcos tampoco invitó a su tía.
¿A quién invitó cada niño?



Para encontrar la solución te puede ayudar hacer una tabla.

Primero escribe los datos que conoces.



Después, utiliza los datos que conoces para obtener más información.



	Marcos	Adela	Isabel	Javier
Tía				
Sobrino				
Abuelo				
Primo				

- Marcos invitó a _____ Isabel invitó a _____
- Adela invitó a _____ Javier invitó a _____

Marcos, Adela, Isabel y Javier sacaron al final de la comida cada uno un postre diferente: fruta, helado, tarta y pasteles. Adela no sacó ni helado ni pasteles. Marcos no sacó pasteles. Isabel sacó frutas variadas.
¿Qué postre sacó cada uno?

Al acabar de comer, Marcos, Adela, Isabel y Javier salieron cada uno a un sitio diferente: al cine, al parque, a la biblioteca y de compras. Marcos fue a pasear por el parque. Javier tenía que trabajar y no fue al cine ni de compras. Isabel tampoco fue de compras.
¿Adónde fue cada uno?

Para volver a casa, Marcos, Adela, Isabel y Javier cogieron cada uno un medio de transporte: coche, taxi, autobús y metro. Isabel volvió en metro. Adela cogió un taxi. Marcos no tiene coche.
¿En qué medio de transporte volvió cada uno a su casa?

Por la noche, Marcos, Adela, Isabel y Javier se fueron a dormir cada uno a una hora: a las 9, a las 10, a las 11 y media y a las 12. Adela se acostó media hora después que Javier. Marcos no fue el primero en acostarse.
¿A qué hora se acostó cada uno?

Razonamiento lógico

Nombre _____ Fecha _____

Lee detenidamente, piensa y contesta.

Juan, María, Pedro y Eva tienen cada uno una profesión distinta: abogado, comerciante, taxista y médico. Sus edades son 48 años, 42 años, 45 años y 51 años. Eva es abogada y tiene 3 años más que María. La edad de María es 42 años. Pedro no tiene 48 años y no es taxista ni médico. El que tiene 48 años es taxista. ¿Cuál es la profesión y la edad de cada uno?



	Juan	María	Pedro	Eva
Profesión				
Edad				

Iván, Óscar, Inés y Ana son amigos y a cada uno le gusta un tipo de deporte. A uno le gusta el fútbol, a otro el baloncesto, a otro el atletismo y a otro la natación. Las alturas en centímetros de estos cuatro amigos son: 168 cm, 165 cm, 170 cm y 160 cm. A Ana le gusta la natación y mide 5 cm menos que Inés. A Inés no le gusta ni el baloncesto ni el fútbol y mide 5 centímetros menos que Iván. A Iván no le gusta el fútbol y es el más alto. ¿Cuál es el deporte preferido de cada uno? ¿Cuál es su altura en centímetros?

	Iván	Óscar	Inés	Ana
Deporte preferido				
Altura en cm				

Jorge, Javier, Elena y Olga van de vacaciones en avión, cada uno a un lugar distinto: Sevilla, Barcelona, A Coruña y Valencia. Uno ha pagado por el billete 96 €, otro 84 €, otro 93 € y otro 90 €. El que ha ido a Sevilla pagó por el billete 84 €. Jorge fue a Barcelona y pagó por el billete 9 € más que el que fue a Sevilla. Ni Javier, ni Elena fueron a Sevilla. Javier pagó por el billete 96 € y no fue a Valencia. ¿Adónde fue cada uno? ¿Cuánto pagó por su billete?

	Jorge	Javier	Elena	Olga
Lugar de vacaciones				
Precio del billete				

Nombre _____ Fecha _____

Lee, piensa y averigua.

Sergio fue a comprar una tableta de chocolate y un chicle.

Los dos juntos cuestan 1,10 euros.

Se sabe que la tableta de chocolate vale 1 euro más que el chicle.

¿Cuánto cuesta la tableta de chocolate? ¿Y el chicle?



- La tableta de chocolate cuesta _____
- El chicle cuesta _____

Dos amigos se encontraron después de muchos años. Comenzaron a pasear por la ciudad, a la vez que conversaban sobre todos los temas. Hasta que empezaron a hablar de la familia.

En ese momento, entre A y B hubo el siguiente diálogo:

A: ¿Cuántos años tienen tus tres hijas?

B: El producto de sus edades es 36.

A: No me das suficientes datos.

B: La suma de sus edades es el número de la casa de enfrente.

A: Todavía me faltan datos.

B: Bueno, la mayor toca el piano.

A: Gracias, ya tengo suficiente. Sus edades son...



¿Cuáles eran sus edades?

- Haz la descomposición del número 36 en producto de factores.

 $1 \times 1 \times 36; 1 \times 2 \times 18$ _____

- De todas las descomposiciones posibles elimina las que no cumplan las condiciones del diálogo.

- Con la única que te ha quedado puedes completar ya las edades:

_____ años, _____ años y _____ años.