

Problemas para trabajar en segundo básico

Los siguientes problemas se pueden trabajar como actividad de “problema del día”. Se puede presentar el problema al curso, darles un tiempo para que piensen en la respuesta (pueden trabajarlo en parejas o en grupo dependiendo de la dificultad del problema) y discutir en conjunto cómo llegaron a la respuesta.

Operatoria

1. 2 5 3 8 ¿Cuáles de estos números al sumarlos obtengo 10?
2. Hay 40 alumnos en segundo básico, 7 de ellos se vuelven a su casa caminando. ¿Cuántos niños de segundo básico NO se van al colegio caminando?
3. ¿Cuál de las siguientes sustracciones tiene una diferencia de 4?
 $12-6=$ $11-17=$ $13-9=$
4. ¿Cuál es el doble de 14? ¿Cómo lo calculo?
5. Andrés tiene 17 lápices. Regala 4 lápices. Después regala 4 más. ¿Con cuántos lápices se queda Andrés?
6. Completa la familia de operaciones con los números 6, 3 y 9.

$$\begin{array}{rcl} _ + _ & = & 9 \\ _ + _ & = & 9 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 9 - _ & = & _ \\ 9 - _ & = & _ \end{array}$$

7. Diana hace 37 pulseras y después hace 2 más. Catalina hace 31 pulseras y después hace 3 más. ¿Quién hizo más pulseras?
8. Pablo juega dos veces al ajedrez. El primer juego dura 23 minutos. El segundo juego dura 31 minutos. ¿Por cuántos minutos jugó Pablo al ajedrez en total?
9. En mayo y junio un total de 52 personas visitan un parque. El número de personas que lo visitaron en mayo es 32. ¿Cuántas personas visitaron el parque en junio?
10. 17 personas estaban mirando el león en el zoológico. Se van 9 de ellas. Después llegan 23 personas más. ¿Cuántas personas están mirando el león ahora?
11. ¿Con qué adición puedo comprobar si hice correctamente esta sustracción?
 $16 - 7 = _?$
12. Tengo 5 decenas y 3 unidades. Si desagrupé una decena, ¿cuántas decenas y unidades tendré?
13. Luis tiene 45 calugas y Felipe tiene 27 calugas. Luis le regala algunas de sus calugas a Felipe. Después de regalarlas, a Luis le quedan 10 calugas más que a Felipe. ¿Cuántas calugas le dio Luis a Felipe?
14. Ximena gana \$13 el día sábado. El domingo gana el doble que el sábado. El lunes gana \$8. ¿Cuánto gana en total después de trabajar esos tres días?
15. Macarena tiene un paquete con 81 semillas. Si planta 64 semillas, ¿Cuántas semillas le quedan?

16. Claudio quiere coleccionar 45 autitos. Le regalan 22 autitos el sábado y 14 el domingo. ¿Cuántos autos más necesita Claudio para armar su colección?
17. Olivia hace 25 collares. Para 8 de ellos usa hilo verde. Para el resto usa hilo rojo. ¿Cuántos collares hace con hilo rojo?
18. Juan decora 35 cajas. Alfredo decora 26 cajas. Fernanda decora 5 cajas más que Alfredo. ¿Quién decora más cajas?
19. Agustín hace dos títeres. Le pega 7 botones a un títere de payaso. Después hace un títere de bruja y le pega el doble de botones que al títere de payaso. ¿Cuántos botones necesitó Agustín para hacer sus títeres?
20. Arturo vio 8 perros café. Carolina vio 8 perros más que Arturo. Ricardo vio un perro más que Carolina. ¿Cuántos perros vio Ricardo?
21. Victoria está organizando sus fotos. Pone 45 fotografías en un álbum y 38 en otro álbum. ¿Cuántas fotografías tiene en total?
22. El equipo rojo y el equipo azul juegan fútbol. Esta temporada el equipo rojo tiene 10 puntos más que el año pasado, cuando obtuvieron 38 puntos. El equipo azul tiene 10 puntos más que el equipo rojo esta temporada. ¿Cuántos puntos tiene cada equipo esta temporada?
23. El equipo de fútbol practicó 54 veces el año pasado. Este año el equipo de fútbol ha practicado 28 veces más que el año pasado. ¿Cuántas veces ha practicado el equipo de fútbol este año?
24. Jaime lee 5 páginas de su libro todos los días. ¿En cuántos días habrá leído 25 páginas?
25. Hay 10 ranas en una roca. La mitad de ellas saltó al agua a nadar. ¿Cuántas ranas quedan en la roca?

Numeración

1. Encuentra un número mayor que 27 y menor que 31.
2. Escribe el número que viene antes de 29 y el que viene después de 29.
3. ¿Cuántas decenas y cuántas unidades tiene el número 78?
4. Alejandro piensa en un número. Tiene un 8 en el lugar de las unidades. Tiene el mismo dígito en el lugar de las decenas. ¿En qué número está pensando Alejandro?
5. Pedro es el último de la fila. Laura está un puesto delante de Pedro. Si dieras vuelta la fila ¿En qué lugar estaría Laura?
6. Soy un número mayor que 30 y menor que 35. ¿Qué número puedo ser?
7. ¿Cuántos números de dos dígitos puedes hacer utilizando los dígitos 6, 1 y 3? Usa cada dígito sólo una vez en cada número.
8. Escribe un número de dos dígitos. El dígito en el lugar de las unidades debe ser mayor que el dígito en el lugar de las decenas.

9. Camila está en una fila. Hay 8 niños delante de ella. Hay 4 niños detrás de ella. ¿En qué lugar está Camila?
10. Haz una lista de todos los números pares entre 20 y 30.
11. Soy un número de dos dígitos. El dígito en el lugar de las unidades es mayor que 5 pero menor que 7. El dígito en el lugar de las decenas es mayor que 8. ¿Qué número soy?
12. Escribe el valor del dígito subrayado en cada número:
72 27 77
13. Encuentra cuatro números de tres dígitos entre 100 y 999 que usen los dígitos 5, 3 y 0 sólo una vez.
14. En una bolsa tengo todos los números entre 40 y 50. Si saco los números 44, 40, 49, 41 y 45. ¿Qué números quedan en la bolsa?
15. Andrea usó sus bloques multibase para formar un número usando 3 centenas, 7 decenas y 8 unidades. Roberto le agregó una centena más. Luego, Magdalena le quitó 2 decenas. ¿Qué número tienen ahora?
16. Sin sumar explica qué suma tendrá un resultado mayor y por qué:
 $575 + 10$ $575 + 100$
17. Lucía tiene 3 huevos. Compra una decena más. Después usa media decena para hacer un queque. ¿Cuántos huevos tiene Lucía ahora?




Geometría

1. ¿Qué figuras 3D se pueden usar para trazar un círculo?
2. ¿Cuántos cuadrados hay en la figura?



3. Dibuja una figura 2D que tenga el doble de vértices que un triángulo.

Gráficos y probabilidades

1. En un pictograma,  cada representa 4 flores. Dibuja la  cantidad de para representar 12 flores.
2. En un pictograma  5 representan un total de 20 niños. ¿Cuántos niños representa una carita?

3. Observa la ruleta ¿Cuál es el color que tiene más probabilidades de salir? ¿Por qué?



Medición

1. Dibuja el minuterero para que el reloj muestre las 4:30



2. ¿Es más probable demorarse 2 minutos o 2 horas en comerse una naranja?

Patrones

1. Escribe el número que falta en la serie numérica:

1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, _____

2. Dibuja la siguiente figura de este patrón

