

Nivel educativo	3
Asignatura	Mate
N° de Ficha	5
Objetivo de Aprendizaje	Resolver problemas rutinarios en contextos cotidianos, que incluyen dinero e involucren las cuatro operaciones (no combinadas).

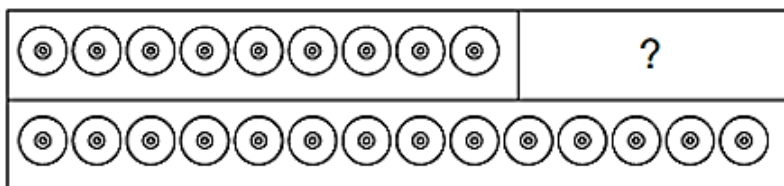
Resolución de problemas

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=7QTfiXlExDM>

En síntesis, aprenderás a: Interpretar información, seleccionar los datos que necesita para responder a la pregunta que plantea el problema, representar la situación que plantea el problema, realizar la operación y responder la pregunta.

- Escribe una oración numérica para cada situación. Resuelve.
 - Alberto tiene 14 CD. Renata tiene 9. ¿Cuántos CD más que Renata tiene Alberto? ¿Qué operación matemática resuelve el problema? Resuelve.



$$\boxed{} \quad \boxed{} = \boxed{}$$

- ¿Cuántas estrellas negras más que blancas hay?



$$\boxed{} \quad \boxed{} = \boxed{}$$

2. Si el **primer sumando es 632** y la **suma es 782** ¿Cuál es el **segundo sumando**?

Para resolver este problema, puedes representarlo de la siguiente manera: escribe los números donde corresponda y realiza la operación.

¿Cómo saber cuál es la operación matemática a realizar?

Recordar que sumar y restar tienen una relación inversa, entonces, siempre que se da un sumando y la suma (el resultado de combinar los dos sumandos), puede usar la resta para averiguar el sumando que falta.

Aplica lo que entendiste.

$$\begin{array}{ccccccc} 1^\circ \text{ sumando} & + & 2^\circ \text{ sumando} & = & \text{suma} \\ \boxed{} & + & \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

El segundo sumando es

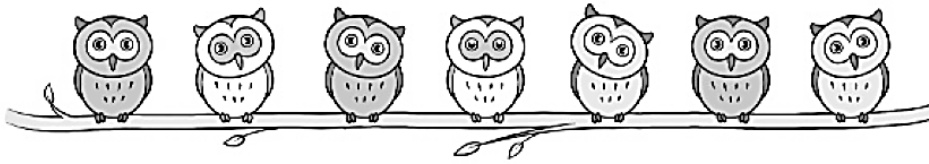
3. Si el **sustraendo es 52** y la **diferencia es 21** ¿Cuál es el **minuendo**?

En este caso, solo cuando falta el minuendo, debemos sumar el sustraendo y la diferencia.

$$\begin{array}{ccccccc} \text{minuendo} & - & \text{sustraendo} & = & \text{diferencia o resta} \\ \boxed{} & - & \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

El minuendo es

4. ¿Cuántos ojos tienen? Fíjate en este problema, se repite la misma cantidad varias veces.



¿Qué operación se debe realizar para saber el total de ojos que tienen los búhos?

Operación:

5. Miguel Ángel compró 2 estuches con 9 lápices cada uno. ¿Cuántos lápices compró?

Operación:

Respuesta: _____

6. Ema transporta sus alfajores en bolsas. Si en una bolsa caben 6 alfajores, ¿cuántos caben en 3 bolsas? Dibuja la situación.



Operación:

Respuesta: _____

7. Una operaria debe poner 6 botones a cada disfraz de payaso. Si quieres puedes dibujar la situación.

- Si pone 42 botones, ¿a cuántos disfraces le pone los botones?

- ¿Cuántos botones hay en 10 disfraces?

- Si pone 36 botones, ¿a cuántos disfraces le pone los botones?

- ¿cuántos botones hay en 9 disfraces?

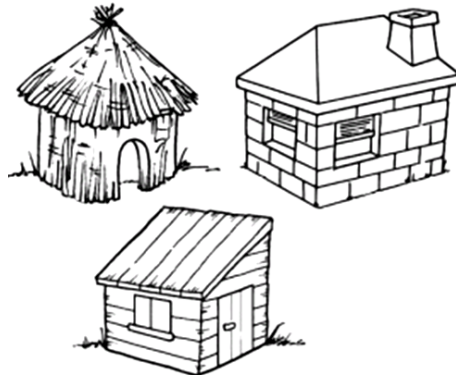
8. Observa y luego responde.

☆	☆	☆	☆	☆
☆				
☆				
☆				

Para saber cuántas estrellas necesito para llenar todo el cuadrado debo

9. Resuelve problemas donde tienes que solucionarlos con una división.

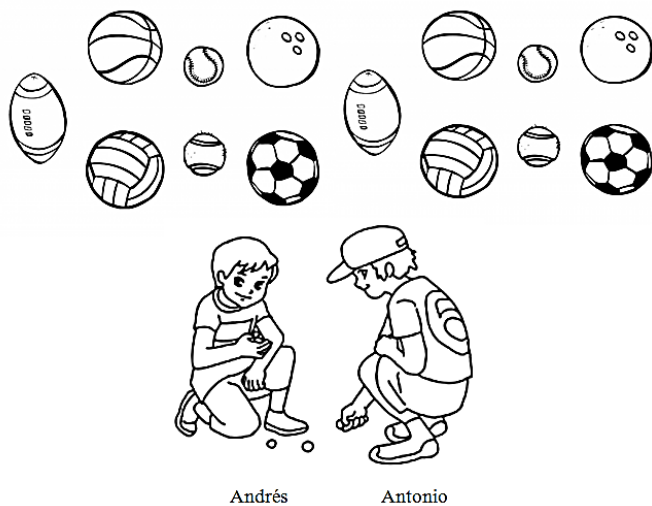
- Reparte los cerditos en tres casitas.



- ¿Cuántos cerditos has puesto en cada casita? _____
- ¿Ha sobrado algún cerdito? _____
- ¿Hay la misma cantidad en cada casita? _____
- Ahora haremos la división, para ello tienes que contestar.
- ¿Cuántos cerdos hay en total? _____
- ¿A cuántas casitas los tenemos que repartir? _____

Op.

10. Continuamos, pero solito (a). Reparte, en partes iguales, las pelotas entre los niños.

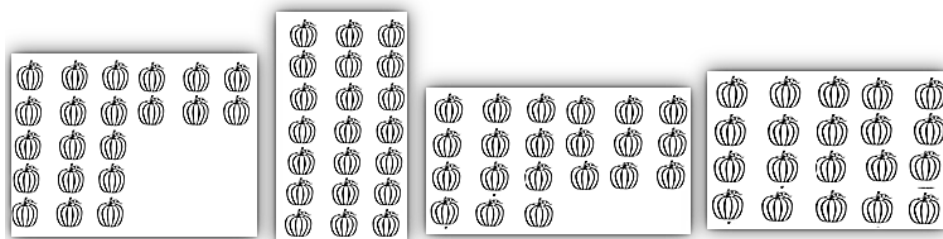


- ¿Cuántas pelotas tiene Andrés? _____
- ¿Cuántas pelotas tiene Antonio? _____
- ¿Ha sobrado alguna pelota? _____
- ¿Tienen los dos la misma cantidad? _____
- Ahora haremos la división, para ello tienes que contestar.
- ¿Cuántas pelotas hay en total? _____
- ¿A cuántos niños les tenemos que repartir? _____

Op.

TICKET DE SALIDA

- Rafael tenía 25 helados de agua y se le derritieron 16. Si quiere saber cuántos helados le quedaron, ¿con cuál operación resuelve el problema?
A) Suma $25 + 16 = 31$
B) Suma $16 + 25 = 41$
C) Resta $25 - 16 = 9$
D) Resta $25 - 16 = 19$
- Uno de los siguientes problemas se puede resolver al sumar $30 + 25$. ¿Cuál es?
A) Pedro tiene 30 tarjetas, si 25 tarjetas son rojas, ¿cuántas tarjetas son azules?
B) Ana regala 30 porotos a cada uno de sus compañeros de curso para jugar. Si hay 25 alumnos, ¿cuántos porotos regalará en total?
C) Si Juan tiene 30 bolitas rojas y 25 verdes, ¿cuántas bolitas tiene en total?
D) Perla compró 30 pastillas para sus 25 amigas de la escuela, ¿cuántas pastillas comió cada una?
- Para las actividades extraescolares de la escuela, el año pasado había 45 inscritos. Este año hay 69. Eso significa que del año pasado a este
A) se retiraron 14 personas.
B) se inscribieron 14 personas más.
C) se retiraron 24 personas.
D) se inscribieron 24 personas más.
- En su huerto, don Tomás plantó 3 filas con 7 zapallos cada una. ¿Cuál es la representación de esta situación en un dibujo?



A)

B)

C)

D)

5. Don Julio reparte en cantidades iguales un cajón de tomates entre sus 3 hermanos. Si en el cajón había 27 tomates, ¿cuántos tomates recibió cada uno?

- A) 24
- B) 81
- C) 30
- D) 9



SOLUCIONARIO

1	C
2	C
3	D
4	B
5	D