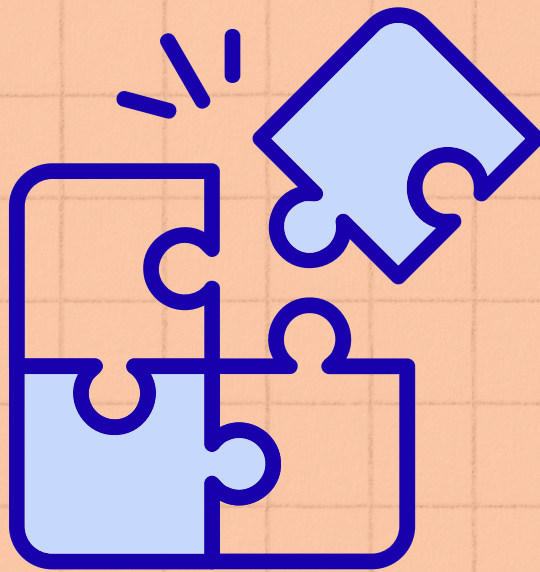


LA FÁBRICA DE LOS PROBLEMAS LOCOS

CUADERNO I



SUMAS Y RESTAS CON Y SIN LLEVADA

Problemas cooperativos para 1º CICLO de Educación Primaria

COMBINACIÓN
CAMBIO
COMPARACIÓN



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

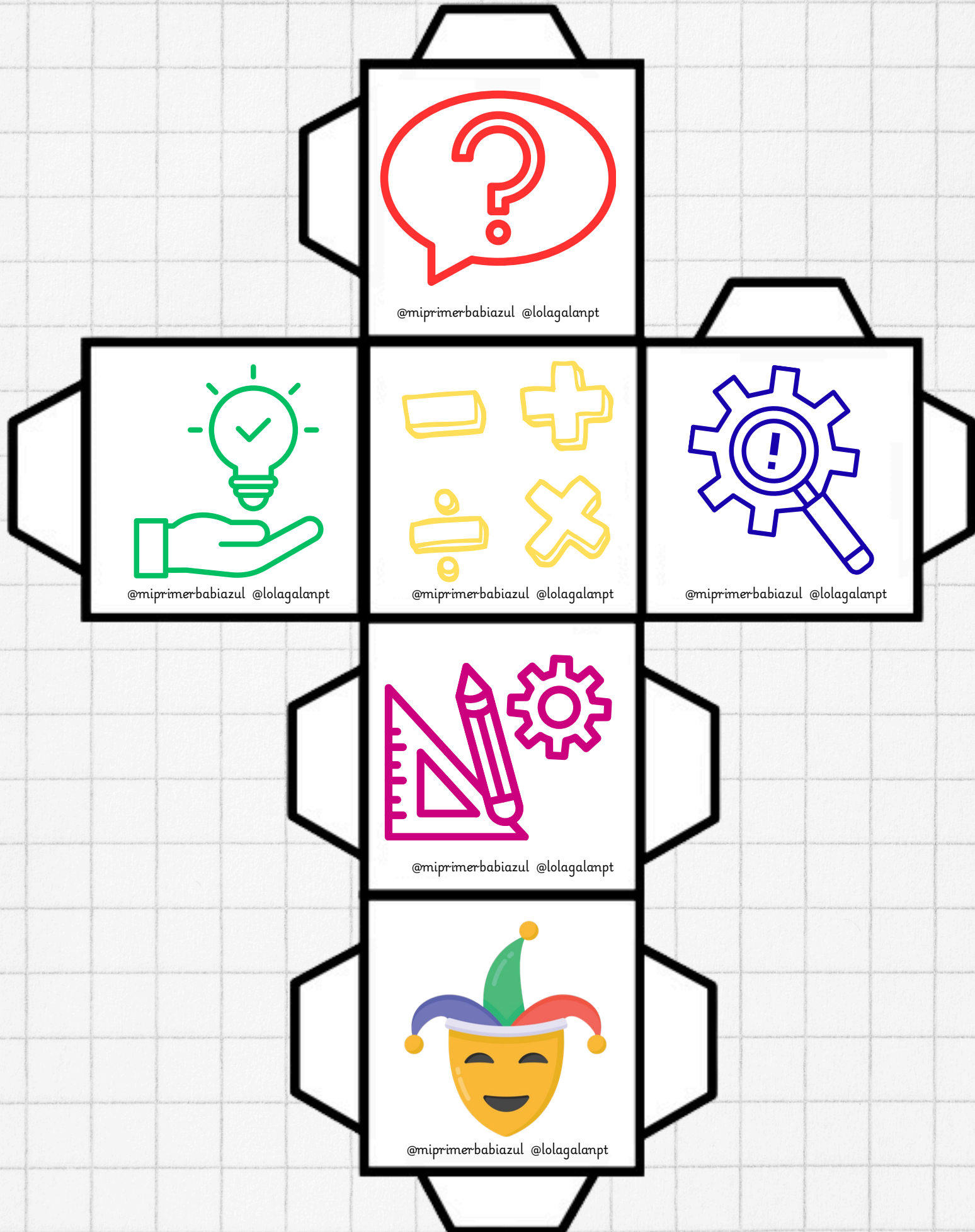
Instrucciones de uso

1. Se forman grupos cooperativos de cinco miembros.
2. Cada grupo recorta y monta un dado.
3. Se plastifica una plantilla por grupo para completar los problemas.
4. El docente recorta las distintas partes de cada problema: enunciado, pregunta, representación, operación y solución.
5. Se reparten los montoncitos de cada tipo de tarjeta, de manera que cada miembro del grupo tenga una parte diferente.
6. Un alumno lanza el dado y debe coger la tarjeta correspondiente a la parte que haya salido.
7. Los otros cuatro compañeros buscan las tarjetas necesarias para completar el problema en la plantilla.
8. Entre todos comprueban que la solución es correcta.
9. El éxito del grupo es el resultado del trabajo y la implicación de cada uno de sus miembros.

Opciones:

- Establecer un tiempo límite para resolver cada problema.
- Asignar puntos según la rapidez y la corrección.
- Ofrecer pequeñas recompensas motivadoras según el rendimiento del equipo.

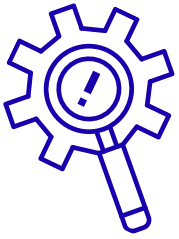
DADO PARA RECORTAR



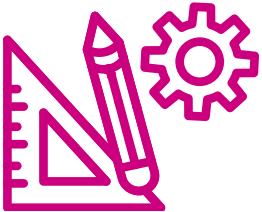
PLANTILLA



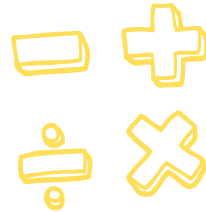
PREGUNTA



ENUNCIADO



REPRESENTACIÓN

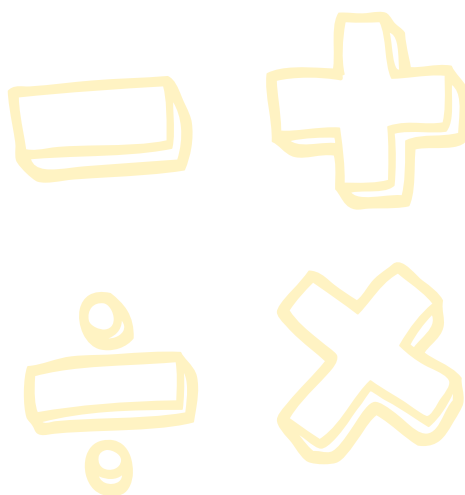
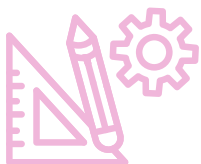
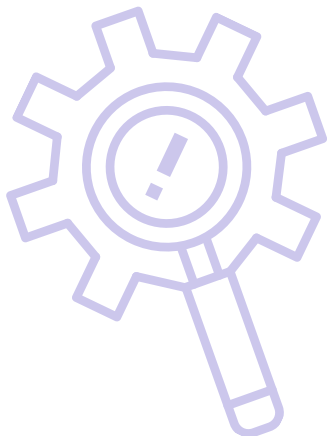


OPERACIÓN



SOLUCIÓN

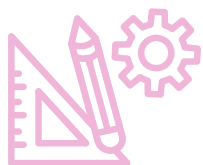
PLANTILLA PARA CREAR NUEVOS



PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántas Barbies Disney tiene ahora Lucía?

Lucía tiene 3 Barbie Disney (Ariel, Bella y Frozen) y su abuela le ha regalado 5 Barbies más (Cenicienta, Brave, Pocahontas, Blancanieves y Vaiana).

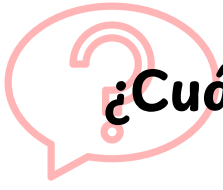


$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$



Lucía tiene 8 Barbies Disney.

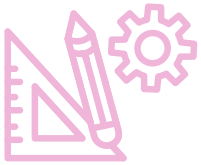
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos bolsillos tiene Manuel en total?



Manuel tiene un abrigo con 4 bolsillos. Si su pantalón tiene otros 4 bolsillos más.



$$\begin{array}{r} 4 + 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

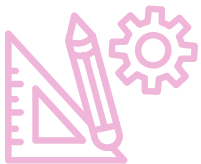


Manuel tiene 8 bolsillos en total

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuánto dinero tiene ahora en su tarjeta regalo?

Lucía tenía en su tarjeta regalo de una tienda online 15 euros que le habían dado por su cumpleaños. Después de vender unos videojuegos que ya no usaba, añadió 13 euros más a la tarjeta.

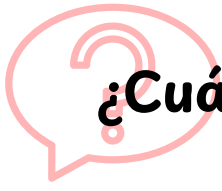


$$\begin{array}{r} 15 \\ + 13 \\ \hline 28 \end{array}$$

Lucía tiene ahora 28 euros en su tarjeta regalo.

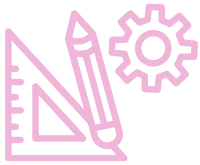


PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuánto dinero tiene ahora en su hucha?

Antonio tenía una hucha con 6 euros, después de su cumpleaños metió otros 12 euros.



6 €
+ 12 €



12 +

+ 6

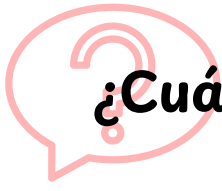


18



Antonio tiene ahora 18 euros en su hucha.

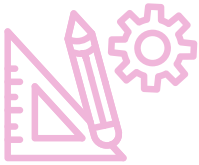
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos caramelos tienen entre los dos?



Marta tiene 12 caramelos y su amigo Leo 16 caramelos.



$$\begin{array}{r} 12 \\ + 16 \\ \hline 18 \end{array}$$

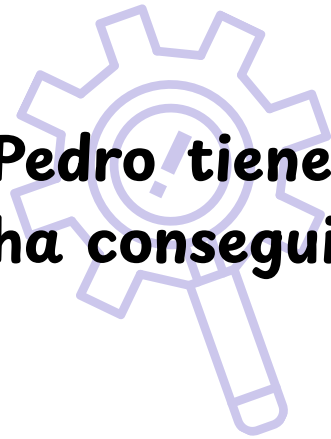


Marta y Leo tienen 18 caramelos.

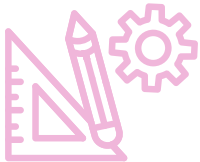
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuánto cromos tiene Pedro ahora?



Pedro tiene 14 cromos de fútbol y jugando ha conseguido 12 cromos más.

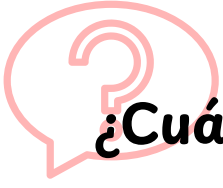


$$\begin{array}{r} 14 \\ + 12 \\ \hline 26 \end{array}$$

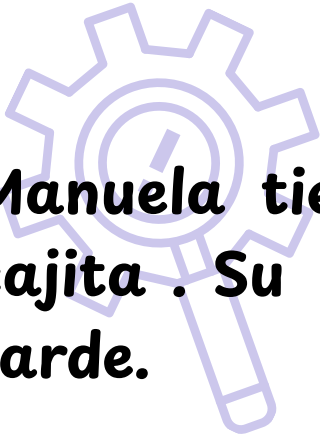


Pedro tiene ahora 26 cromos de fútbol.

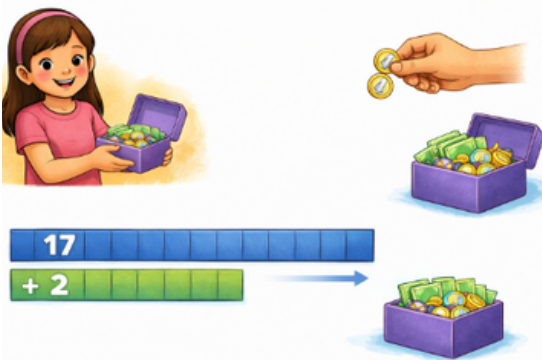
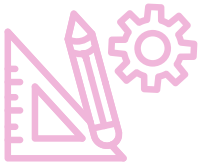
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos dinero tiene Manuela en total?



Manuela tiene 17 euros guardados en una cajita. Su tía Loli le ha dado 2 euros esta tarde.



$$\begin{array}{r} 17 \\ + 2 \\ \hline 19 \end{array}$$

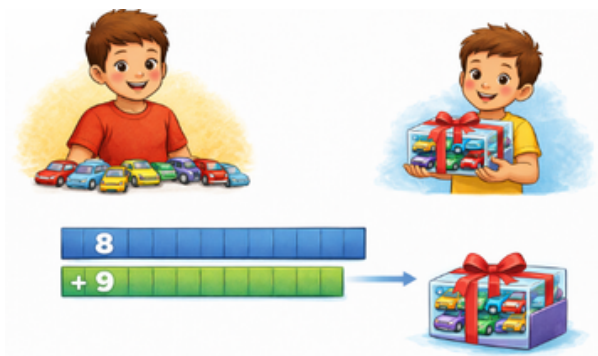
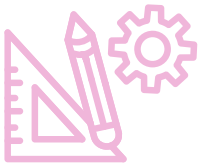


Manuela tiene 19 euros en total.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos coches tienen ahora entre los dos?

Luis tiene 8 coches de jugues y a su hermano le han regalado un paquete con 9 coches.



$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline 17 \end{array}$$

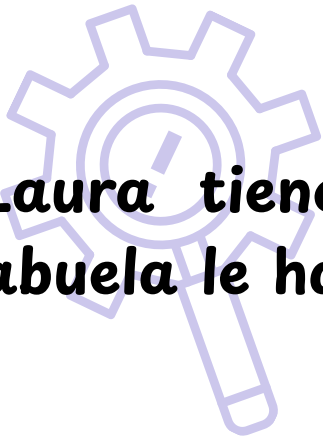


Los hermanos tienen ahora 17 coches.

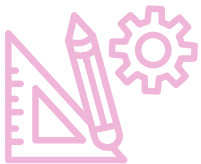
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos dinero tiene Laura en total?



Laura tiene 20 euros en su hucha y su abuela le ha dado por su cumple 50 euros.



20

+ 50

20

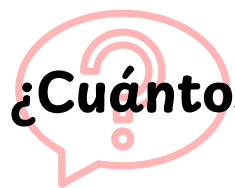
+ 50

70



Laura tiene 70 euros en total.

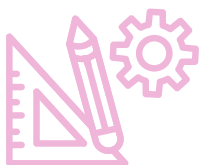
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos dinero necesitan para comprar los dos juegos?



Alberto quiere un juego que cuesta 23 euros y Elisa quiere un juego que cuesta 25 euros.



23

25

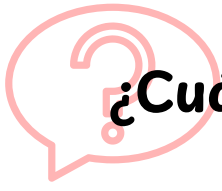
$$\begin{array}{r} 23 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

48



Necesitan 48 euros en total.

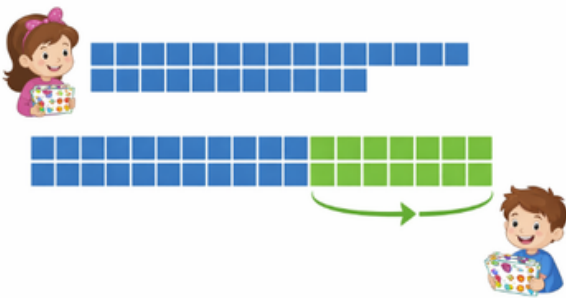
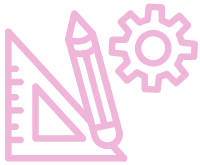
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos pegatinas ha recogido Daniel?



En el recreo, Sofía ha recogido 27 pegatinas. Su amigo Daniel ha recogido 18 pegatinas más que Sofía.



$$\begin{array}{r} 27 \\ + 18 \\ \hline 45 \end{array}$$

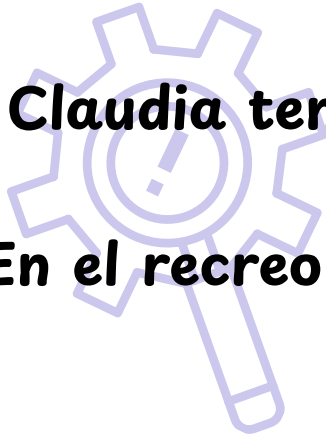


Daniel ha recogido 45 pegatinas

PLANTILLA PARA RECORTAR

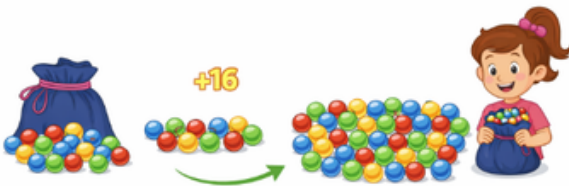
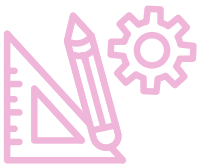


¿Cuántas canicas tiene ahora Paula?



Claudia tenía 28 canicas guardadas en una bolsa.

En el recreo ganó 16 canicas más jugando con sus amigos.



$$\begin{array}{r} 28 \\ + 16 \\ \hline 44 \end{array}$$

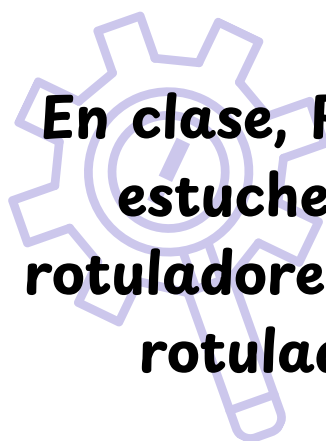


Claudia tiene 44 canicas en total

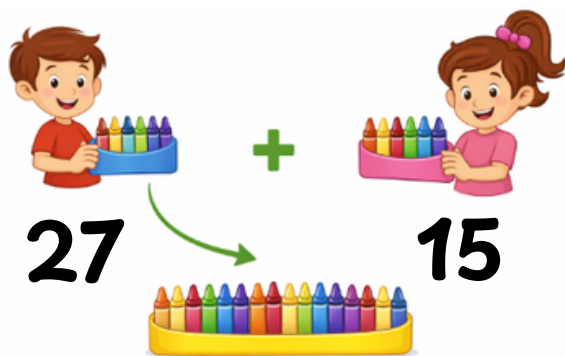
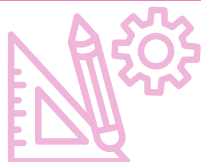
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos rotuladores tienen en total?



En clase, Pablo tiene 27 rotuladores en su estuche. Su compañera Sara tiene 15 rotuladores en el ssuyo. Si juntan todos los rotuladores para hacer un mural...



$$\begin{array}{r} 27 \\ + 16 \\ \hline 43 \end{array}$$

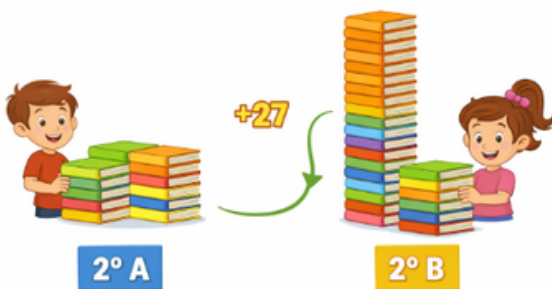
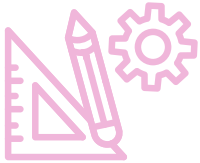


Tienen 43 rotuladores en total

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos cuentos ha leído la clase de 2ºB?

En la biblioteca del colegio, en la clase de 2º A han leído 38 cuentos este mes.
En la clase de 2º B han leído 27 cuentos más que 2º A.



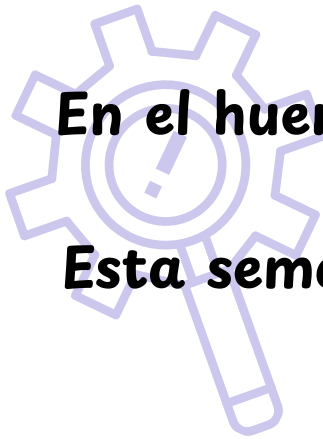
$$\begin{array}{r} 38 \\ + 27 \\ \hline 65 \end{array}$$

La clase de 2º B ha leído 65 cuentos en total.

PLANTILLA PARA RECORTAR

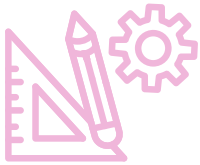


¿Cuántos tomates hay ahora en el huerto?



En el huerto del colegio había 42 tomates maduros.

Esta semana han crecido 19 tomates más.



$$\begin{array}{r} 42 \\ + 19 \\ \hline 61 \end{array}$$

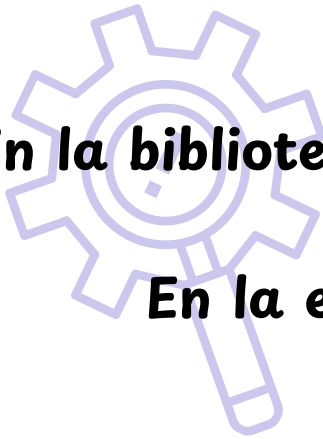


Ahora hay 65 tomates en el huerto

PLANTILLA PARA RECORTAR

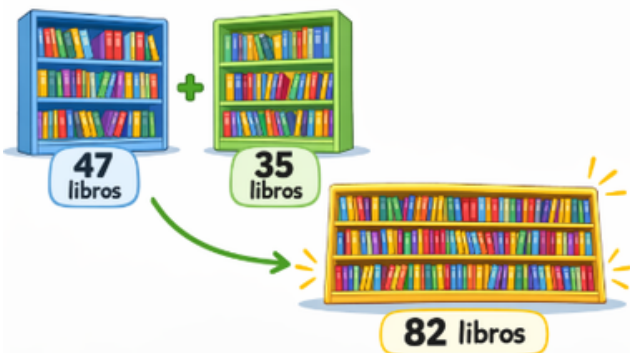
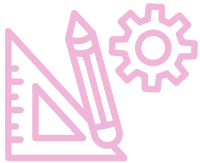


¿Cuántos libros hay en total?



En la biblioteca del colegio, en la estantería azul hay 47 libros.

En la estantería verde hay 35 libros.



$$\begin{array}{r} 47 \\ + 35 \\ \hline 82 \end{array}$$



En la biblioteca del colegio hay en total 82 libros

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos puntos ha marcado el equipo azul?


En el campeonato escolar, el equipo rojo ha marcado 58 puntos.
El equipo azul ha marcado 36 puntos más que el equipo rojo.

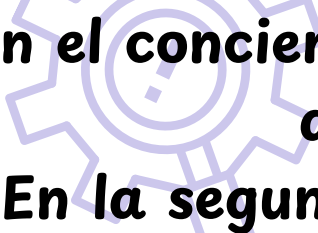


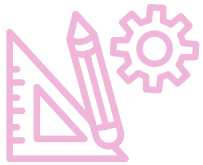
$$\begin{array}{r} 58 \\ + 36 \\ \hline 94 \end{array}$$

El equipo azul ha marcado 94 puntos


PLANTILLA PARA RECORTAR

 ¿Cuántas personas fueron al concierto en total?

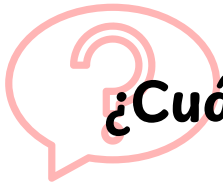
 En el concierto del colegio, en la primera sesión asistieron 126 personas.
En la segunda sesión asistieron 248 personas.



$$\begin{array}{r} 248 \\ + 126 \\ \hline 374 \end{array}$$

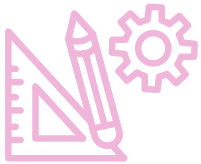
 En total asistieron 374 personas al concierto

PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos bocadillos hay ahora en total?

**En la excursión al zoo, la clase llevaba 27 bocadillos preparados.
Por la mañana, las familias trajeron 26 bocadillos más.**

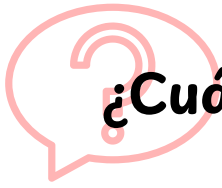


$$\begin{array}{r} 27 \\ + 26 \\ \hline 53 \end{array}$$



Hay 53 bocadillos en total.

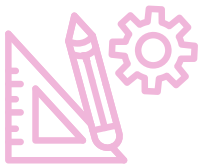
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos visitantes hubo en total ese día?



**En el museo había 468 visitantes por la mañana.
Por la tarde entraron 357 visitantes más.**



$$\begin{array}{r} 468 \\ + 375 \\ \hline 825 \end{array}$$



Ese día hubo 825 visitantes en el museo.

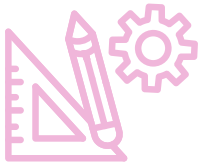
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos premios hay en total?

En el festival del colegio, en el puesto de juegos han conseguido 48 premios.

En el puesto de manualidades han conseguido 27 premios.




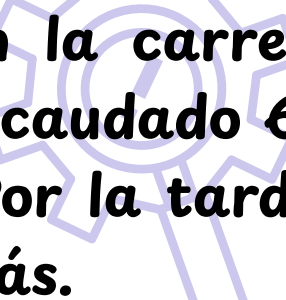
$$\begin{array}{r} 48 \\ + 27 \\ \hline 75 \end{array}$$

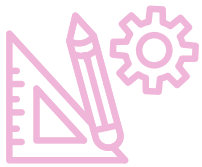


En total hay 75 premios.

PLANTILLA PARA RECORTAR

 ¿Cuánto dinero se ha recaudado ahora en total?

 En la carrera solidaria del colegio se habían recaudado 67 euros por la mañana.
Por la tarde, las familias aportaron 32 euros más.



$$\begin{array}{r} 67 \\ + 32 \\ \hline 99 \end{array}$$

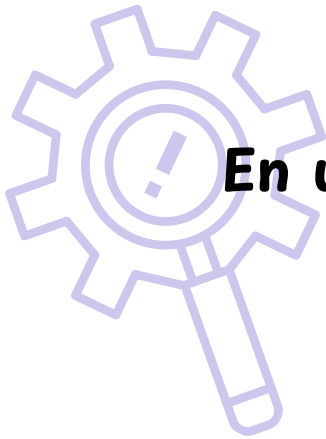


Ahora se han recaudado 99 euros.

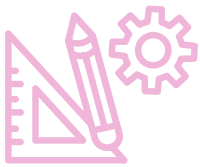
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántas pinturas son de otros colores?



**En una caja había 18 pinturas.
Si 7 son de color azul...**



7 azules

11 de otros colores

18

- 7

11



Hay 11 pinturas de otros colores.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántas hojas más ha recogido Carla que Diego?

En el patio, Carla ha recogido 15 hojas para una manualidad.
Su amigo Diego ha recogido 9 hojas.



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline 6 \end{array}$$

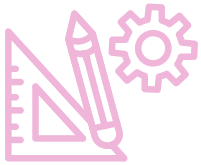
Carla ha recogido 6 hojas más que Diego.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos cuentos quedan ahora en la estantería?



En la estantería había 18 cuentos.
La maestra prestó 7 cuentos a otra clase.

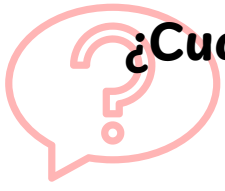


$$\begin{array}{r} 18 \\ - 7 \\ \hline 11 \end{array}$$

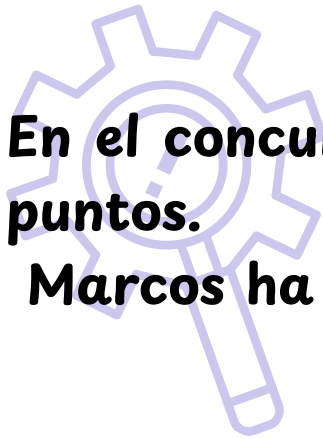


Ahora quedan 11 cuentos en la estantería.

PLANTILLA PARA RECORTAR

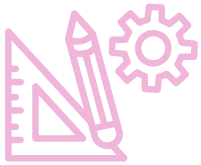


¿Cuántos puntos más ha conseguido Ana que Marcos?



En el concurso de dibujo, Ana ha conseguido 74 puntos.

Marcos ha conseguido 52 puntos.



$$\begin{array}{r} 74 \\ - 52 \\ \hline 22 \end{array}$$

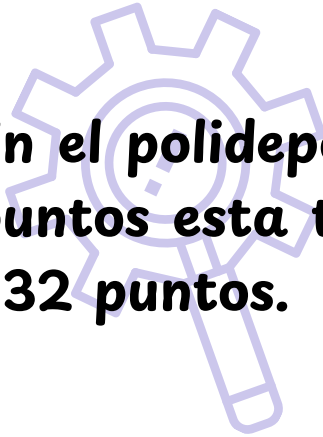


Ana ha conseguido 22 puntos más que Marcos.

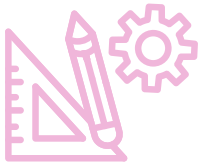
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos puntos más ha conseguido el equipo A que el equipo B?



En el polideportivo, el equipo A ha encestado 864 puntos esta temporada. El equipo B ha encestado 532 puntos.



$$\begin{array}{r} 864 \\ - 532 \\ \hline 332 \end{array}$$



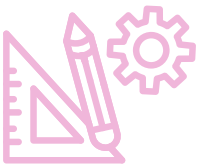
El equipo A ha conseguido 332 puntos más que el equipo B

PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos folios blancos hay más que de colores?

En el almacén del colegio había 785 folios blancos y 342 folios de colores.
Si utilizamos todos los folios de colores para hacer carteles,



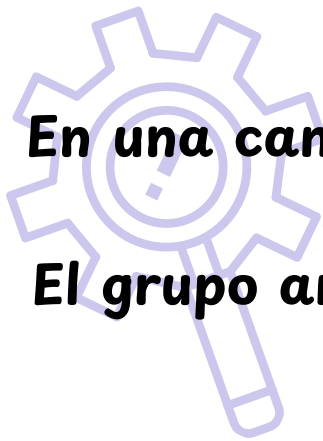
$$\begin{array}{r} 785 \\ - 342 \\ \hline 443 \end{array}$$



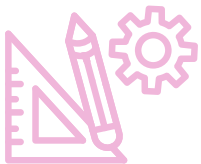
Hay 443 folios blancos más que folios de colores.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos alimentos más ha recogido el grupo verde que el grupo amarillo?



En una campaña solidaria, el grupo verde ha recogido 975 alimentos.
El grupo amarillo ha recogido 643 alimentos.



$$\begin{array}{r} 975 \\ - 643 \\ \hline 332 \end{array}$$



El grupo verde ha recogido 332 alimentos más que el grupo amarillo.

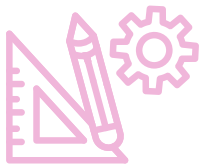
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántas plantas quedan ahora en el vivero?



**En el vivero había 968 plantas.
Se vendieron 245 plantas esta semana.**



$$\begin{array}{r} 968 \\ - 245 \\ \hline 723 \end{array}$$



Ahora quedan 723 plantas en el vivero.

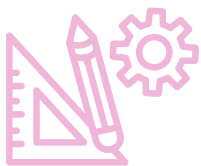
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos lápices quedan ahora en la caja?



En una caja de madera había 34 lápices. Se rompieron 12 lápices.

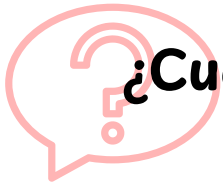


$$\begin{array}{r} 34 \\ - 12 \\ \hline 22 \end{array}$$

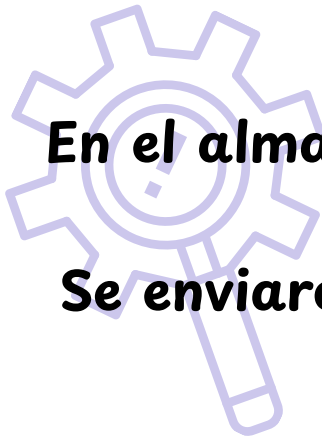


Ahora quedan 22 lápices de colores en la caja de madera.

PLANTILLA PARA RECORTAR

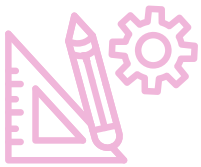


¿Cuántos cuadernos quedan ahora en el almacén?



En el almacén de material escolar había 854 cuadernos.

Se enviaron 321 cuadernos a varios colegios.



$$\begin{array}{r} 854 \\ - 321 \\ \hline 533 \end{array}$$



Ahora quedan 533 cuadernos en el almacén.

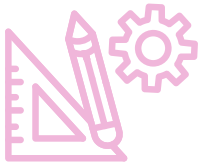
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuánto dinero le queda ahora a Carlos?



**En la hucha de Carlos había 53 euros.
Se compró un juego que costaba 28 euros.**



$$\begin{array}{r} 53 \\ - 28 \\ \hline 25 \end{array}$$



A Carlos le quedan 25 euros

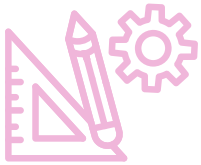
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuánto dinero se gastó?

En la caja del mercadillo solidario había 23 euros al empezar la mañana.

Después de comprar materiales, quedaron 14 euros.



$$\begin{array}{r} 23 \\ - 14 \\ \hline 9 \end{array}$$



Se gastaron 9 euros

PLANTILLA PARA RECORTAR

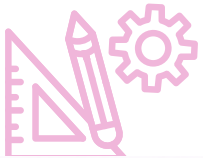


¿Cuántos puntos más ha conseguido Lucía que Mario?



En la carrera solidaria, Lucía ha conseguido 64 puntos.

Mario ha conseguido 37 puntos.



$$\begin{array}{r} 64 \\ - 37 \\ \hline 27 \end{array}$$



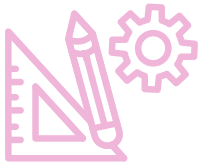
Lucía ha conseguido 27 puntos más que Mario.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos puntos más ha conseguido Paula que Andrés?

En el torneo de ajedrez, Paula ha conseguido 72 puntos.

Andrés ha conseguido 48 puntos.



$$\begin{array}{r} 72 \\ - 48 \\ \hline 24 \end{array}$$



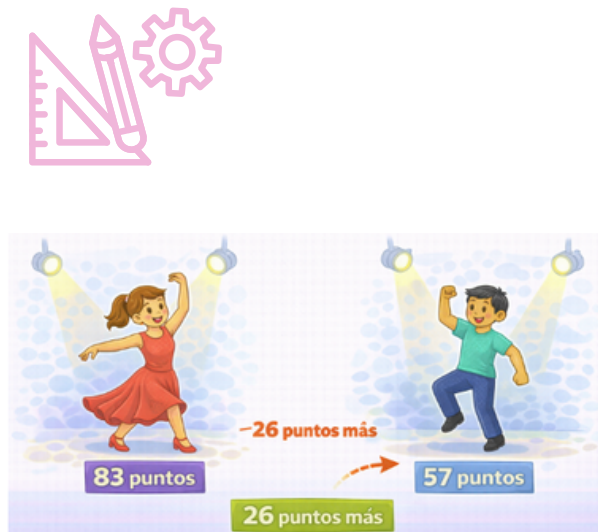
Paula ha conseguido 24 puntos más que Andrés.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos puntos más ha conseguido Laura que Sergio?

En el concurso de baile, Laura ha obtenido 83 puntos.

Sergio ha obtenido 57 puntos.



$$\begin{array}{r} 83 \\ - 57 \\ \hline 26 \end{array}$$

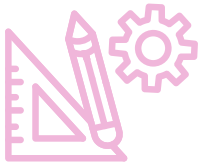
Laura ha conseguido 26 puntos más que Sergio.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántas entradas quedan ahora disponibles?



En el teatro municipal había 732 entradas disponibles.
Se vendieron 458 entradas para la función del sábado.



$$\begin{array}{r} 732 \\ - 458 \\ \hline 274 \end{array}$$



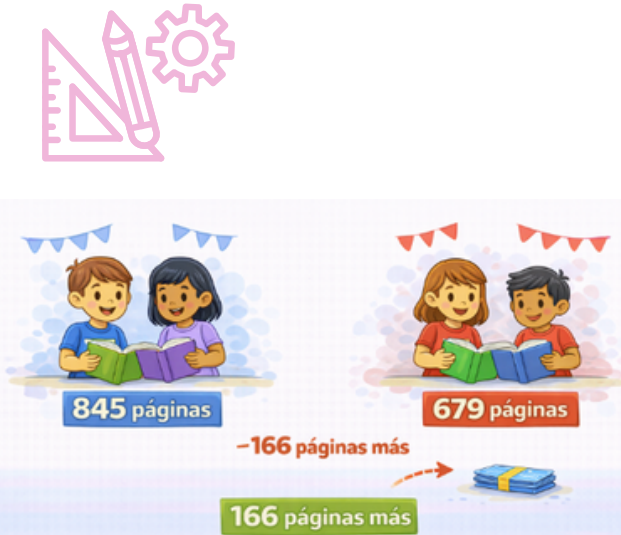
Ahora quedan 274 entradas disponibles.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántas páginas más ha leído el grupo azul que el grupo rojo?

En una competición de lectura, el grupo azul ha leído 845 páginas.

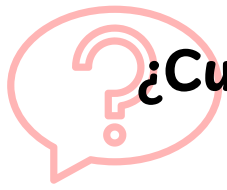
El grupo rojo ha leído 679 páginas.



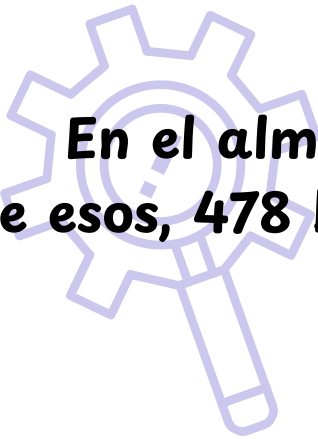
$$\begin{array}{r} 845 \\ + 679 \\ \hline 166 \end{array}$$

El grupo azul ha leído 166 páginas más que el grupo rojo.

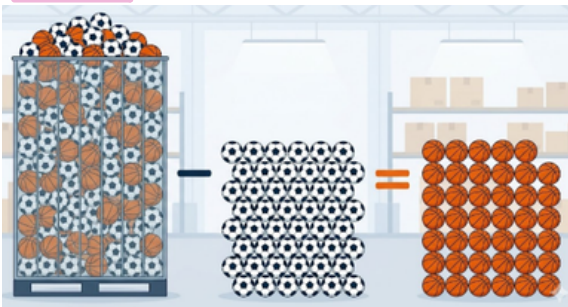
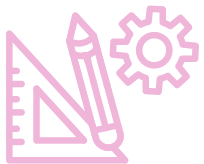
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos balones de baloncesto había?



**En el almacén había 925 balones en total.
De esos, 478 balones eran de fútbol y el resto eran
de baloncesto.**



925

478

$$\begin{array}{r} 925 \\ - 478 \\ \hline 447 \end{array}$$



Había 447 balones de baloncesto.

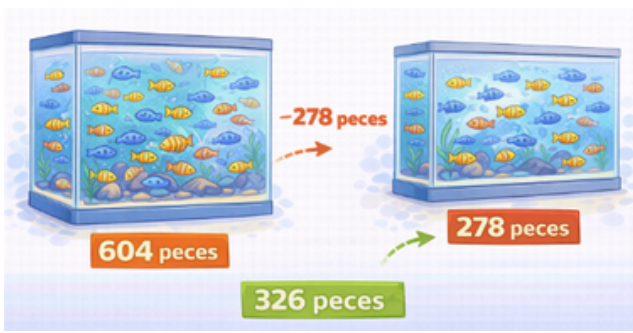
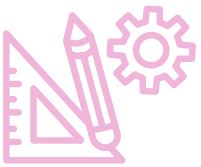
PLANTILLA PARA RECORTAR



¿Cuántos peces quedan ahora en el acuario?



**En el acuario había 604 peces en total.
Se trasladaron 278 peces a otro acuario.**



$$\begin{array}{r} 604 \\ - 278 \\ \hline 326 \end{array}$$

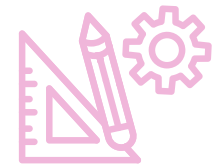


Ahora quedan 326 peces.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos libros quedan ahora en el almacén?

En el almacén de una librería había 803 libros.
Se vendieron 467 libros durante la semana.



$$\begin{array}{r} 803 \\ + 467 \\ \hline 336 \end{array}$$



Ahora quedan 336 libros.

PLANTILLA PARA RECORTAR

¿Cuántos cuadernos de tapa blanda había?

En una papelería había 750 cuadernos en total. De ellos, 486 cuadernos eran de tapa dura y el resto eran de tapa blanda.



$$\begin{array}{r} 38 \\ + 27 \\ \hline 65 \end{array}$$

Había 264 cuadernos de tapa blanda.

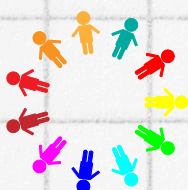
MATEMÁTICAS FÁCILES PARA ATENDER A LA DIVERSIDAD Y A LAS DIFERENCIAS INDIVIDUALES

Con este cuaderno se pretende desarrollar, paso a paso y de forma muy progresiva, el razonamiento matemático a través de problemas sencillos y bien estructurados.

El diseño responde a las pautas del DUA 3.0, facilitando la comprensión mediante la organización por colores de cada una de las partes de la plantilla (pregunta, enunciado, representación, operación y solución). Esta estructuración visual permite al alumnado identificar con claridad qué debe hacer en cada momento y favorece su autonomía.

Además, el hecho de situar la pregunta al inicio ayuda a que el alumno centre su atención desde el primer momento en lo que realmente se le está pidiendo. De este modo, mejora la focalización, la comprensión y la planificación de la tarea, alineándose también con los principios del DUA relacionados con la activación de la atención y la autorregulación.

Se potencia igualmente el trabajo cooperativo, fomentando la participación activa y la responsabilidad compartida. La incorporación de elementos lúdicos, como el dado "loco", incrementa la motivación y convierte la resolución de problemas en una experiencia dinámica y atractiva.



@miprimerbabi azul @lolagalant



@lolagalanpt



@miprimerbabi azul

Este material ha sido organizado y maquetado por
@miprimerbabi azul y @lolagalanpt

Es un material GRATUITO, en el que todos los derechos están reservados. Por tanto:

- Queda prohibida su venta, plagio, modificación o distribución libre sin la autorización de los creadores.
- Si alguna persona está interesada en obtener este recurso, dirígete a @miprimerbabi azul y/o @lolagalanpt
- Menciona a @miprimerbabi azul y @lolagalanpt si compartes este material o alguna de sus actividades en tus redes sociales.