

# LA FÁBRICA DE LOS PROBLEMAS LOCOS

## CUADERNO III



SUMAS , RESTAS, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN

Problemas cooperativos para 3º CICLO de Educación Primaria

COMBINACIÓN  
CAMBIO  
COMPARACIÓN  
IGUALACIÓN  
MEDIDAS



@miprimerbabi azul @lolagalant

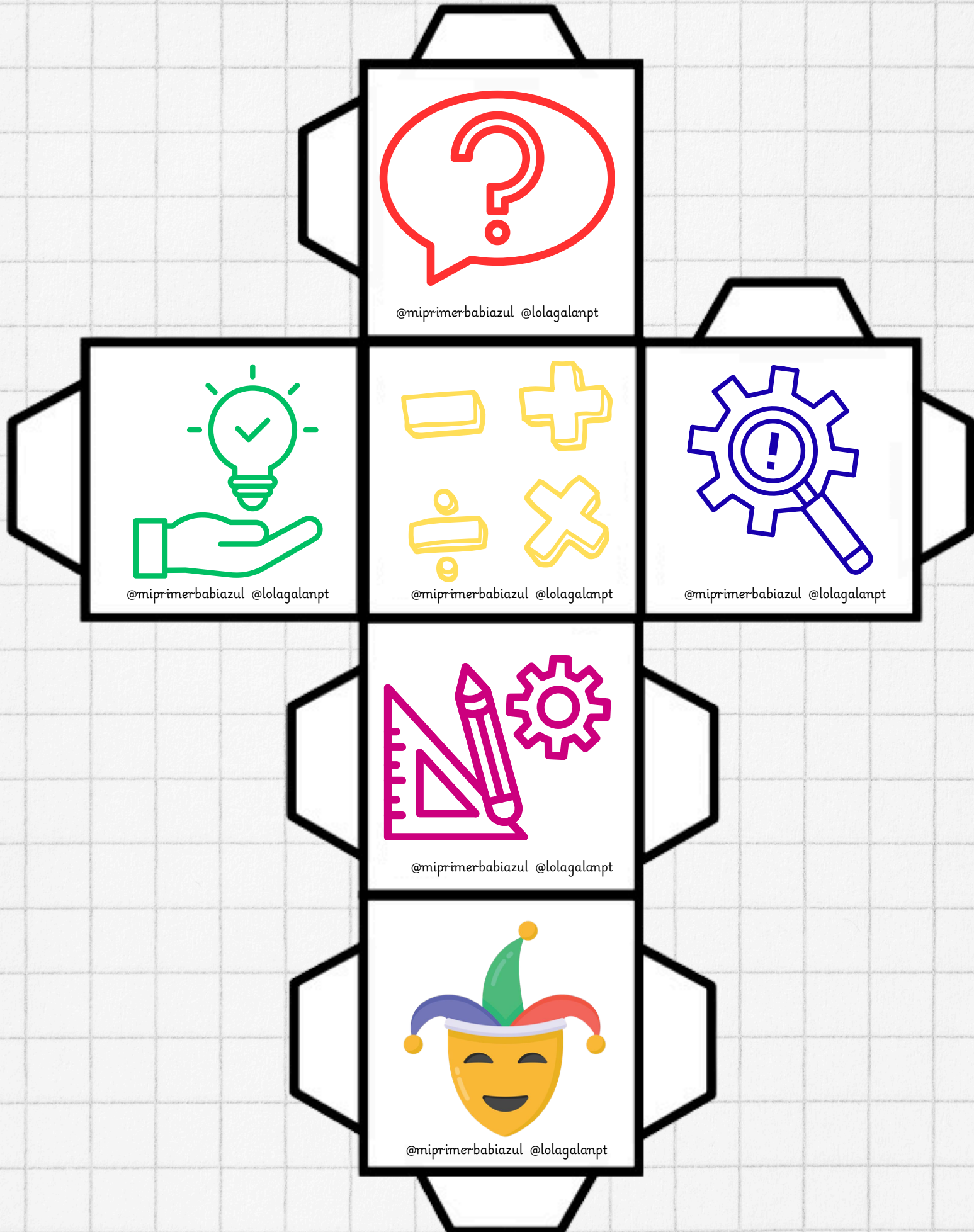
# Instrucciones de uso

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.

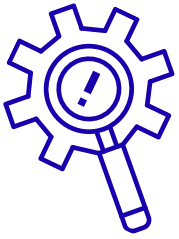
# DADO PARA RECORTAR



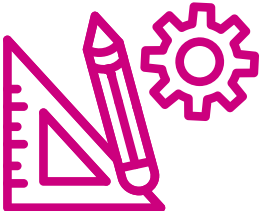
# PLANTILLA



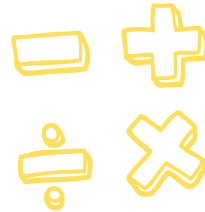
PREGUNTA



ENUNCIADO



REPRESENTACIÓN



OPERACIÓN



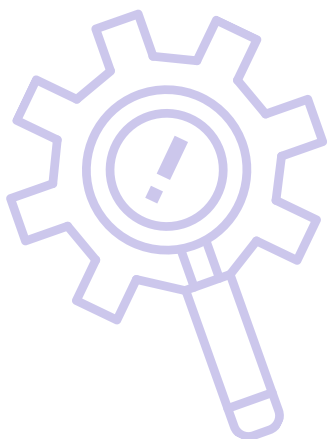
SOLUCIÓN

# PLANTILLA PARA CREAR NUEVOS

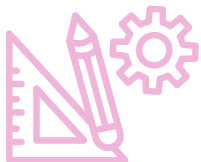
@miprimerbabi azul @lolagalanpt



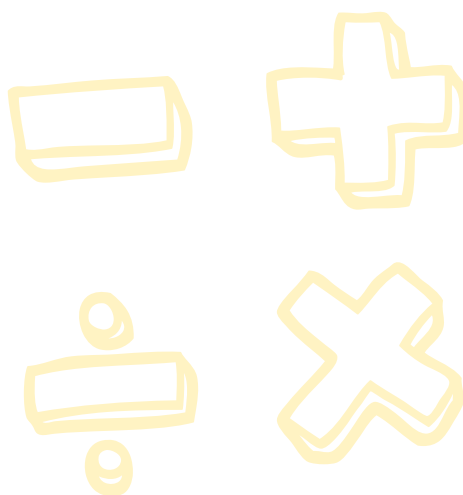
@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



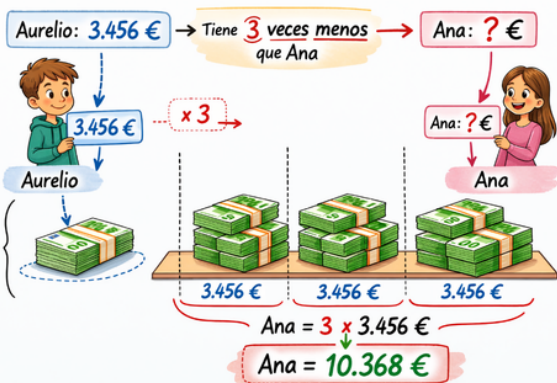
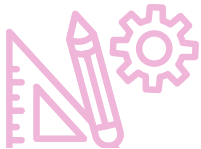
## ¿Cuánto dinero tiene Ana?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



**Aurelio tiene 3.456 euros, tiene tres veces menos dinero que Ana.**

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 3.456 \\ \times 3 \\ \hline 10.368 \end{array}$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## Ana tiene 10.368 euros.

Comparación multiplicativa

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



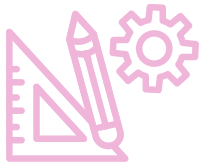
**¿Cuántos animales tiene Pedro en su granja?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Emilio tiene 324 animales en su granja y Pedro 2 veces menos que Emilio.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Emilio tiene 324 animales en su granja y Pedro 2 veces menos que Emilio.



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$324 \div 2 = 162$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Pedro tiene 162 animales en su granja.**

División comparativa

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

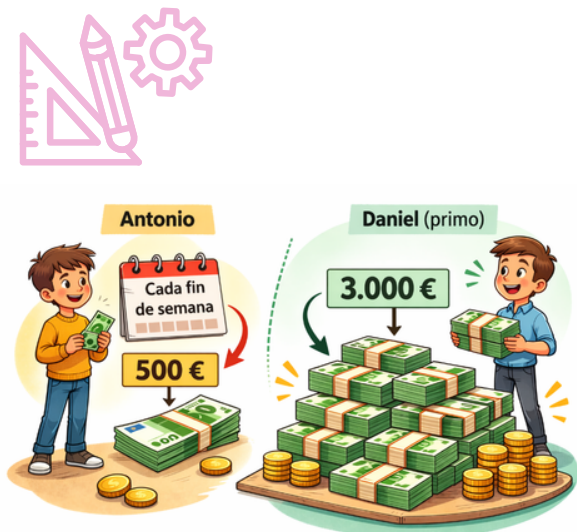
@miprimerbabi azul @lolagalanpt

¿Cuántas veces más recibe Daniel que Antonio?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

Antonio recibe cada fin de semana 500 euros. Su primo Daniel 3.000 euros.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$3.000 \div 500 = 6$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

Daniel recibe 6 veces más dinero que Antonio

División por agrupamiento comparación "en más"

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



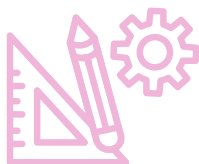
## ¿Cuánto dinero tiene Luisa?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Juan tiene 2.359 euros. Luisa 23 veces más dinero que él.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 2.359 \\ \times 23 \\ \hline 54.257 \end{array}$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## Luisa tiene 54.257 euros.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

Multiplicación comparación "en más"

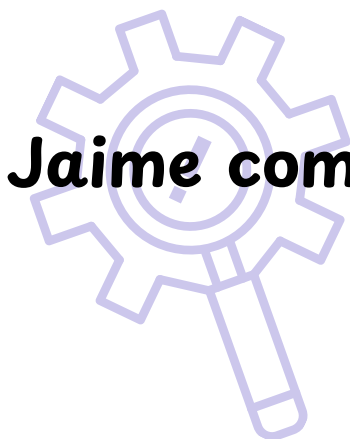
# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



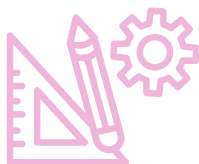
¿Cuántos euros pagó por el total de las gallinas?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Jaime compró 123 gallinas, cada gallina le costó 25 euros.

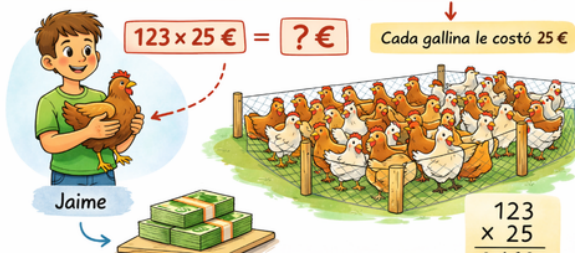
@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Jaime compró 123 gallinas →  $123 \times 25 \text{ €} = ? \text{ €}$

$123 \times 25 \text{ €} = ? \text{ €}$

Cada gallina le costó 25 €



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 25 \\ \hline 3.075 \end{array}$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Jaime pagó 2.075 euros.

Multiplicación Razón

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**¿A qué hora estará listo el pastel para sacarlo del horno?**

**Si la fiesta comienza justo en el momento en que sacan el pastel del horno, ¿a qué hora terminará la fiesta de cumpleaños?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**Lucía está organizando su fiesta de cumpleaños. Para celebrar, decide preparar un pastel casero. Lucía mete el pastel en el horno exactamente a las 17:30. El pastel necesita hornearse durante 45 minutos.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$17:30 + 45 \text{ min} = 18:15 \text{ horas}$$

$$18:15 + 1 \text{ hora y } 50 \text{ min} = 20:05 \text{ horas}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**El pastel estará listo a las 18:15**  
**La fiesta terminará a las 20:05.**

Suma de tiempo

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

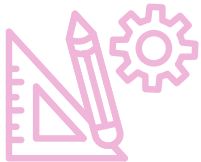


**¿Cuántos envases ha llevado en total durante el día?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**Agustín lleva al contenedor 16 envases vacíos de vidrio, va cuatro veces al día, y siempre que va lleva el mismo número de envases.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Agustín lleva al contenedor **16 envases vacíos de vidrio**

$4 \times \dots = ?$  → va **4 veces al día**



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} \text{16} \\ \times \text{4} \\ \hline \text{64} \end{array}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Agustín lleva 64 envases al día.**

Multiplicación Razón

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## ¿Cuántas chicas hay en el baile?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



En un baile hay tres chicos y algunas chicas. Se pueden formar seis parejas distintas entre ellos.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



En un baile hay tres chicos y algunas chicas

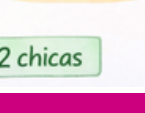
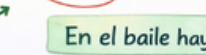
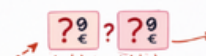
Se pueden formar seis parejas distintas entre ellos.

Se forman 6 parejas



3 chicos

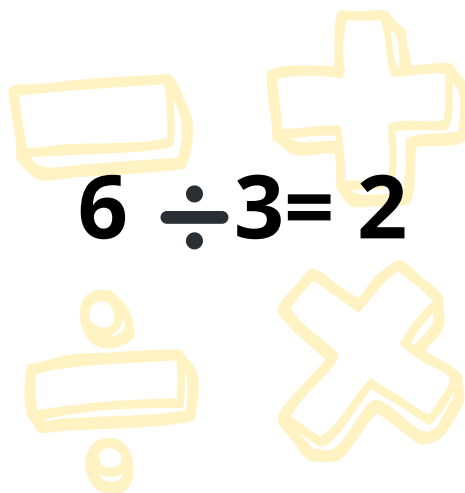
¿Cuántas chicas hay en el baile?



$$\begin{aligned} 3 \times ? &= 6 \\ ? &= 6 \div 3 \\ ? &= 2 \end{aligned}$$

En el baile hay 2 chicas

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



$$6 \div 3 = 2$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## En el baile hay 2 chicas.

División combinación

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

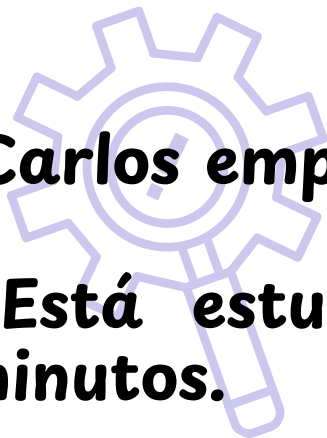
# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



¿¿A qué hora termina Carlos sus deberes?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Carlos empieza a hacer sus deberes a las 17:20 de la tarde.  
Está estudiando durante 1 hora y 45 minutos.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

¿A qué hora termina Carlos sus deberes?

1. Sumamos 1 hora:

$$17:20 + 1 \text{ hora} = 18:20$$

Estudia durante 1 hora y 45 minutos.

2. Sumamos 45 minutos:

$$18:20 + 45 \text{ min} = 19:05$$

Respuesta:  
¡Termina sus deberes a las 19:05!

17:20 19:05

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Primero sumamos 1 hora:  
 $17:20 + 1 \text{ hora} = 18:20$

Después sumamos 45 minutos:  
 $18:20 + 45 \text{ minutos} = 19:05$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Carlos termina sus deberes a las 19:05

Sumas de tiempo

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

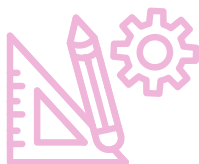


## ¿Cuánto dinero tiene ahora Luis?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Luis tiene 2.300.000 euros y da a su hijo 600.900 para la compra de una parcela.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Luis tiene 2.300.000 € y da a su hijo

600.900 €

para la compra de una parcela



$$2.300.000 \text{ €} - 600.900 \text{ €} = 1.699.100 \text{ €}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

2.300.000

-600.900

---

1.699.100

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## Luis tiene 1.699.100 euros en total.

Resta por Igualación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



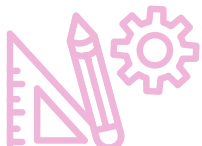
¿A qué hora llega el tren a su destino?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Un tren sale de la estación a las 9:45 de la mañana.  
El viaje dura 2 horas y 35 minutos.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



¿A qué hora llega el tren a su destino?

ESTACIÓN

1. Sumamos 2 horas:

$9:45 + 2 \text{ horas} = 11:45$

El viaje dura 2 horas y 35 minutos.

2. Sumamos 35 minutos:

$11:45 + 35 \text{ min} = 12:20$

Respuesta:  
El tren llega a su destino a las 12:20.

9:45 12:20

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Primero sumamos las 2 horas:

$$9:45 + 2 \text{ horas} = 11:45$$

Después sumamos los 35 minutos:

$$11:45 + 35 \text{ minutos} = 12:20$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



El tren llega a su destino a las 12:20.

Suma de tiempo


@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

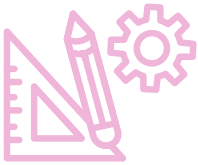
@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 **¿Cuántas manzanas hay en total en los 14 montones?**

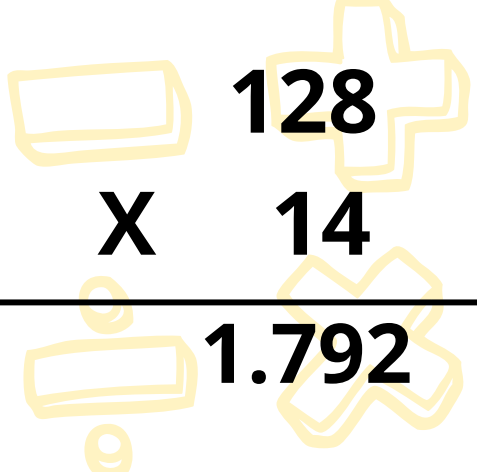
@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 **Hay 14 montones de manzanas, cada montón tiene 128 manzanas.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt


$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 14 \\ \hline 1.792 \end{array}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 **Hay 1.792 manzanas en total.**

Multiplicación Razón

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



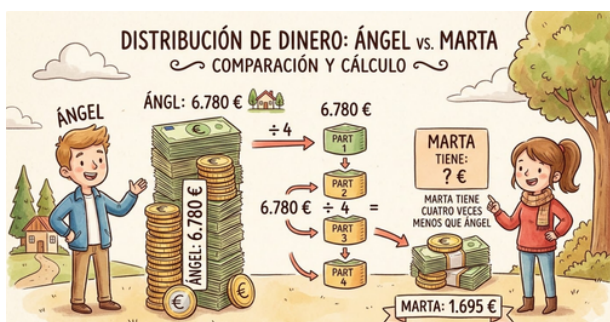
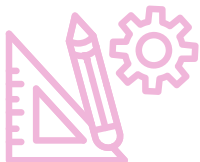
## ¿Cuántos euros tiene Marta?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Ángel tiene 6.780 euros. Marta tiene cuatro veces menos que Ángel.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$6.780 \div 4 = 1.695$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



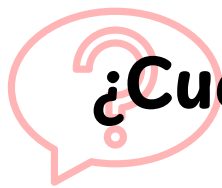
## Marta tiene 1.695 euros.

División partitiva comparativa en menos

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



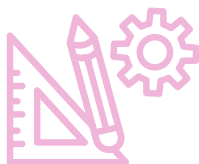
## ¿Cuántos autobuses se necesitan?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Se reparten por igual 240 pasajeros entre varios autobuses, si cada autobus transporta 60 pasajeros.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Se reparten por igual 240 pasajeros entre varios autobuses

cada autobús transporta 60 pasajeros



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$240 \div 60 = 4$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## Se necesitan 4 autobuses.

División por agrupación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**¿Cuántos libros útiles quedan en total para los alumnos?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Una biblioteca escolar ha recibido una donación de 24 cajas de libros. Si cada caja contiene 35 libros y, al organizar la estantería, los bibliotecarios descubren que 42 libros están deteriorados y deben ser retirados.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$24 \text{ cajas} \times 25 \text{ libros} = 840 \text{ libros}$$

$$840 - 42 = 798 \text{ libros útiles}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Quedan en total 798 libros útiles para los alumnos.**

Operaciones combinadas

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

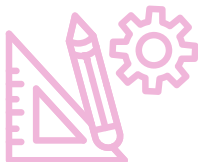


## ¿Cuántos euros tiene Rafael?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Marcos tiene 234.000 euros, si le dieran 123.765 euros más tendría los mismos que tiene Rafael.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 234.000 \\ +123.765 \\ \hline 357.765 \end{array}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



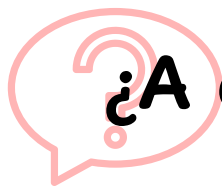
## Rafael tiene 357.765 euros en total.

Suma por Igualación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## ¿A qué hora termina la película?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



**Una película empieza a las 18:35.  
La película dura 2 horas y 45 minutos.**

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

**¿A qué hora termina la película?**

Una película empieza a las **18:35**.  
La película dura 2 horas y 45 minutos.

**1. Sumamos las 2 horas:**  
 $18:35 + 2 \text{ horas} = 20:35$

Una película empieza a las **18:35**.  
La película dura 2 horas y 45 minutos.

**2. Sumamos los 45 minutos:**  
 $20:35 + 45 \text{ minutos} = 3.825$

**Respuesta:**  
**¡La película termina a las 21:20!**

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

**Primero sumamos  
las 2 horas:**  
 $18:35 + 2 \text{ horas} = 20:35$

**Después sumamos  
los 45 minutos:**  
 $20:35 + 45 \text{ minutos} = 21:20$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## La película termina a las 21:20.

Suma de tiempos

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

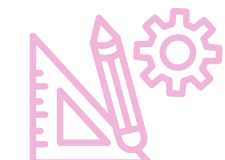


**¿Cuántos litros de agua hay que añadir al depósito A?**

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

En dos depósitos de agua hay cantidades diferentes. En el depósito A hay 4.850 litros. En el depósito B hay 7.230 litros. Se quiere añadir agua al depósito A para que ambos depósitos tengan la misma cantidad.

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



**¿Cuántos litros de agua hay que añadir al depósito A?**

Depósito A	Depósito B
4,850 litros	7,230 litros

Para que tengan la misma cantidad, el depósito A debe igualar al depósito B.

1. Restamos las cantidades:  $7.230 - 4.850 = 2.380$

**Respuesta:**  
¡Hay que añadir 2.380 litros de agua al depósito A!

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

Restamos las cantidades:  
 $7.230 - 4.850 = 2.380$

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



**Hay que añadir 2.380 litros de agua al depósito A para que los dos depósitos tengan la misma cantidad.**

Resta por igualación

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

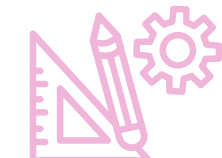


**¿Cuántas botellas quedan en el almacén?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**En un almacén había 8.750 botellas de agua.  
Durante una semana se enviaron 3.480 botellas a un supermercado y 2.965 botellas a otro.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**Primero sumamos las botellas que se enviaron en total:**

$$3.480 + 2.965 = 6.445$$

**Después restamos las botellas enviadas a las que había al principio:**

$$8.750 - 6.445 = 2.305$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



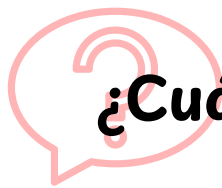
**En el almacén quedan 2.305 botellas de agua.**

Operaciones combinadas

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**¿Cuántos libros recibirá cada librería?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Una editorial ha impreso 9.864 libros.  
Quiere repartirlos por igual en 12 librerías.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**¿Cuántos libros recibirá cada librería?**

Una editorial ha impreso **9.864** libros.  
Quiere repartirlos por igual en **12** librerías:

1. Realizamos la división:

9.864 libros →  **$9.864 \div 12 = 822$**   
12 librerías →

LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822

LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822 LIBRERÍA 822

Respuesta: → Cada librería recibirá **822** libros.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$9.864 \div 12 = 822$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**Cada librería recibirá 822 libros.**

División por igualación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

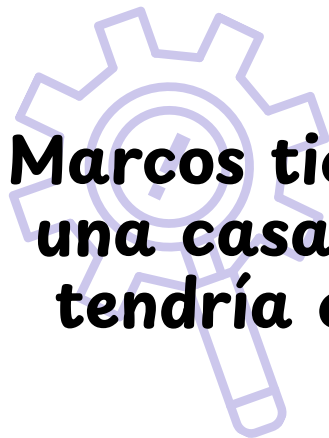
# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



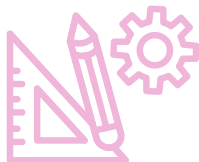
## ¿Cuántos dinero tiene Rafael?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Marcos tiene 1.876.234 euros y compra una casa por valor de 500.900 euros tendría el mismo dinero que Rafael.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 1.876.234 \\ - 500.900 \\ \hline 1.375.334 \end{array}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## Rafael tiene 1.375.334 euros en total.

Resta por Igualación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

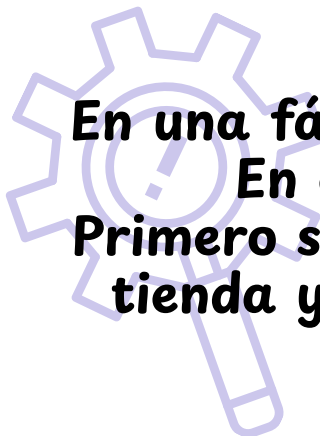
# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



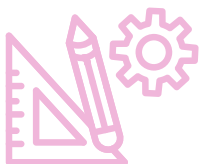
## ¿Cuántos tornillos quedan en la fábrica?

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



En una fábrica hay 125 cajas de tornillos.  
En cada caja hay 48 tornillos.  
Primero se enviaron 2.350 tornillos a una tienda y después 1.475 tornillos a otra.

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



**¿Cuántos tornillos quedan en la fábrica?**

1. Calculamos el total de tornillos:  
 $125 \times 48 = 6.000$

2. Sumamos los tornillos enviados:  
 $2.350 + 1.475 = 3.825$

3. Restamos los tornillos enviados al total:  
 $6.000 - 3.825 = 2.175$

**Respuesta:**  
¡En la fábrica quedan 2.175 tornillos!

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

Calculamos primero el total de tornillos:

$$125 \times 48 = 6.000$$

Sumamos los tornillos que se enviaron:

$$2.350 + 1.475 = 3.825$$

Restamos los tornillos enviados al total:

$$6.000 - 3.825 = 2.175$$

@miprimerbabiazul @lolagalanpt



## En la fábrica quedan 2.175 tornillos.

Operaciones combinadas

@miprimerbabiazul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

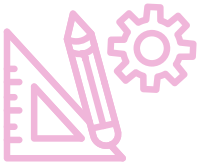
@miprimerbabiazu @lolagalanpt

¿A qué hora estaba prevista la llegada a Sevilla originalmente? ¿A qué hora llegará finalmente el tren tras el retraso?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

"Un tren de alta velocidad sale de la estación de Madrid a las 08:45. El trayecto hasta Sevilla tiene una duración exacta de 2 horas y 35 minutos. Sin embargo, debido a una pequeña parada técnica en Córdoba, el tren se retrasa 12 minutos adicionales.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$8:45 + 2h \ 35min = 11:20$$

$$11:20 + 12min = 11:32$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



La hora prevista de llegada será las 11:20 horas y la hora real con retraso las 11:32 horas

Suma de tiempos

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## ¿Cuántos euros tiene Julieta?

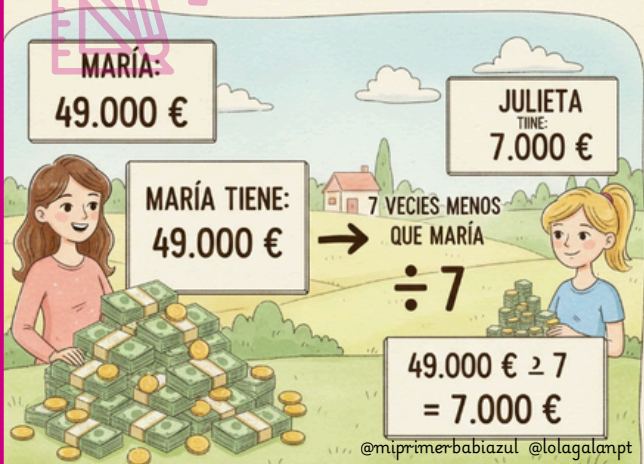
@miprimerbabi azul @lolagalanpt



**María tiene 49.000 euros. Julieta tiene 7 veces menos que María.**

### PROBLEMA DE CANTANAD: MARÍA vs. JULIETA

CÁLCULO DE 7 VECES MENOS



@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$49.000 \div 7 = 7.000$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



## Julieta tiene 7.000 euros.

División partitiva comparativa en menos

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**¿Cuántas botellas quedan en el almacén?**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**Un almacén tiene 48 cajas de refrescos.  
En cada caja hay 36 botellas.  
Durante la semana se vendieron 875  
botellas.**

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**¿Cuántas botellas quedan en el almacén?**

1. Calculamos el total:  
 $48 \times 36 = 1.728$

2. Restamos las ventas:  
 $1.728 - 875 = 853$

Un almacén tiene 48 cajas de refrescos

En cada caja hay 36 botellas.

875 botellas vendidas

**Respuesta:**  
¡En el almacén quedan 853 botellas!

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

**Primero calculamos cuántas botellas había en total:**

$$48 \times 36 = 1.728$$

**Después restamos las botellas que se vendieron:**

$$1.728 - 875 = 853$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



**En el almacén quedan 853 botellas.**

Operaciones combinadas


@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 ¿Cuántos libros hay ahora en la biblioteca?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 Una biblioteca tenía 12.450 libros.  
Compró 3.875 libros nuevos y después  
prestó 4.690 libros a los estudiantes.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Primero sumamos  
los libros nuevos:  
 $12.450 + 3.875 = 16.325$

Después restamos  
los libros prestados:  
 $16.325 - 4.690 = 11.635$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

 Ahora en la biblioteca hay 11.635 libros.

Operaciones combinadas

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## ¿Cuántos euros tiene Miguel?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



Luis tiene 1.734.000 euros, si le dieran 6.765 euros más tendría los mismos que tiene Miguel.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



@miprimerbabiazu @lolagalanpt

$$\begin{array}{r} 1.734.000 \\ + 6.765 \\ \hline 1.740.765 \end{array}$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## Miguel tendría 1.740.765 euros en total.

Suma por Igualación

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

¿Cuántas fresas enteras les quedan al llegar a casa?

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

Sofía y su abuelo han ido al campo a recoger fresas. Sofía ha llenado 2 cestas y en cada una hay 120 fresas. Por su parte, el abuelo ha llenado 3 cestas y en cada una ha metido 85 fresas. Durante el camino de regreso a casa, deciden comerse 35 fresas entre los dos.

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



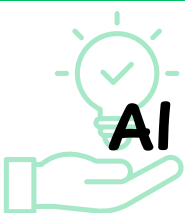
@miprimerbabi azul @lolagalanpt

$$2 \times 120 = 240$$

$$3 \times 85 = 255$$

$$240 + 255 = 495$$

@miprimerbabi azul @lolagalanpt



Al llegar a casa le quedan 495 fresas.

Suma por Igualación

@miprimerbabi azul @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

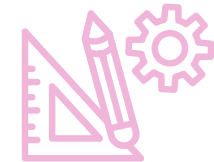


## ¿Cuántos caramelos recibe cada niño?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

En una excursión escolar hay 96 caramelos para repartir entre 6 niños. Pero cada niña recibe 3 caramelos menos que cada niño.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



96 caramelos entre 6 niños

↓

1. Imaginamos que todos recibieran lo mismo:

$96 \div 6 = 16$

$16 - 3 = 13$

2. Restamos 3 a las niñas:

$16 - 3 = 13$

Respuesta:  
Cada niño recibe 13 caramelos.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Primero imaginamos que todos recibieran lo mismo:

$$96 \div 6 = 16$$

Pero las niñas reciben 3 caramelos menos, así que restamos:

$$16 - 3 = 13$$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt



## Cada niño recibe 13 caramelos.

División partitiva comparativa en menos

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

# PLANTILLA PARA RECORTAR

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

¿Cuántos kilogramos de patatas quedan en el camión?

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Un camión transporta 48 sacos de patatas. Cada saco pesa 35 kg. Durante el reparto descargan 860 kg de patatas en un supermercado.

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

¿Cuántos kilogramos de patatas quedan en el camión?

Un camión transporta 48 sacos de patatas. Cada saco pesa 35 kg.

Durante el reparto descargan 860 kg de patatas en un supermercado.

1. Calculamos el peso total:  
 $48 \times 35 = 1.680 \text{ kg}$

2. Restamos las patatas descargadas:  
 $1.680 - 860 = 820 \text{ kg}$

Respuesta:  
¡En el camión quedan 820 kg de patatas!

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

Primero calculamos el peso total de las patatas:  
 $48 \times 35 = 1.680 \text{ kg}$

Después restamos las patatas que se descargaron:  
 $1.680 - 860 = 820 \text{ kg}$

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

En el camión quedan 820 kg de patatas.

Operaciones combinadas de peso

@miprimerbabiazu @lolagalanpt

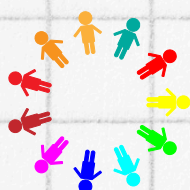
# MATEMÁTICAS FÁCILES PARA ATENDER A LA DIVERSIDAD Y A LAS DIFERENCIAS INDIVIDUALES

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.



@miprimerbabiazul @lolagalantp



@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.