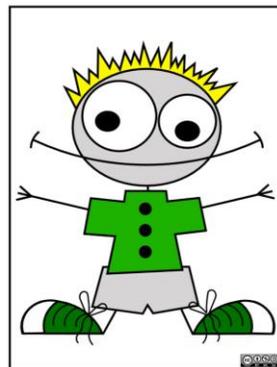
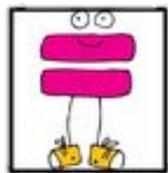
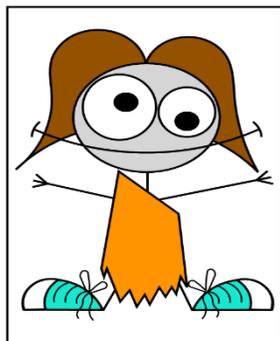


# Problemas de igualación



Imágenes:  
Carlos García Raboso

Juan Antonio Durán Siles

Resolución de Problemas y Método Abn  
Walters Kluwer.  
Jaime Martínez Montero.  
Concepción Sánchez Cortés.

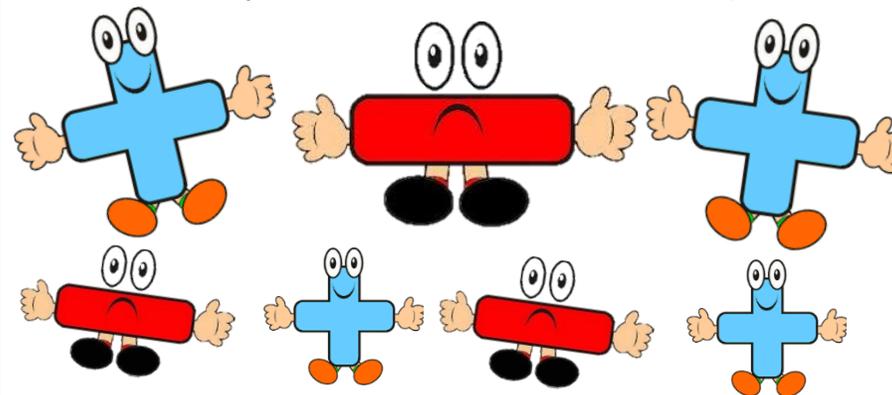
## ¿Qué son?

¿Qué son?

Son los problemas de sumar y de restar.

Los problemas de igualación consisten en añadir o quitar a una de las cantidades para hacerla igual a otra.

Se comparan dos cantidades, y una vez establecida esa diferencia, se iguala una con la otra añadiendo o quitando.

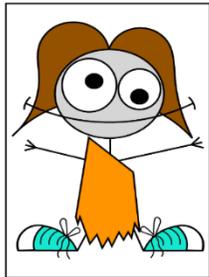


# Igualación 1

Son problemas de resta por  
**ESCALERA ASCENDENTE:**

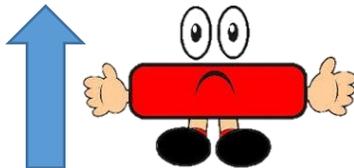
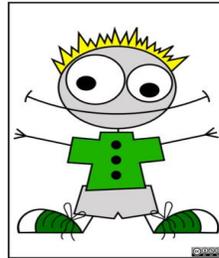
María tiene 8 euros y David tiene 12. ¿Cuántos euros más debería tener María para tener los mismos que David?

María tiene 8 euros



¿? más

David tiene 12  
euros



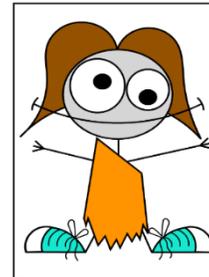
IGUALACIÓN 1

# Igualación 2

Son problemas de resta por  
**ESCALERA DESCENDENTE:**

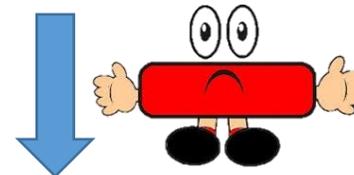
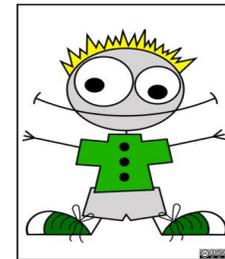
María tiene 8 euros y David tiene 12. ¿Cuántos euros menos debería tener David para tener los mismos que María?

María tiene 8 euros



¿? menos

David tiene 12  
euros



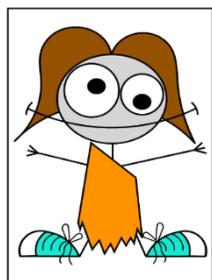
IGUALACIÓN 2

# Igualación 3

Son problemas de resta por  
**ESCALERA DESCENDENTE:**

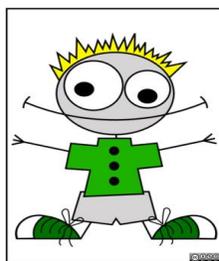
María tiene 8 euros. Si David tuviera 2 euros más tendría el mismo dinero que María. ¿Cuántos euros tiene David?

María tiene 8 euros



Si David tuviera 2  
más ...

¿Euros de David?



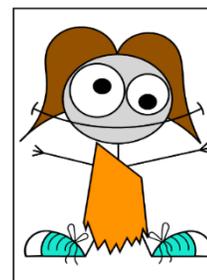
IGUALACIÓN 3

# Igualación 4

Son problemas de **SUMAR:**

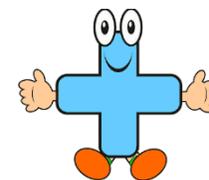
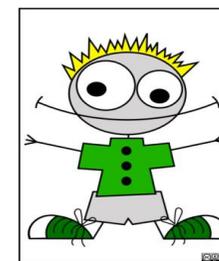
María tiene 5 euros. Si David tuviera 2 euros menos tendría los mismos que María. ¿Cuántos euros tiene David?

María tiene 5  
euros.



Si David tuviera 2  
menos ...

¿Euros de  
David?



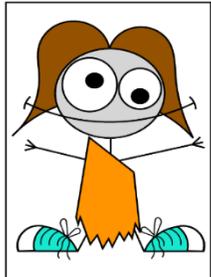
IGUALACIÓN 4

# Igualación 5

Son problemas de SUMAR:

María tiene 8 euros. Si le dieran 5 más tendría los mismos que David. ¿Cuántos euros tiene David?

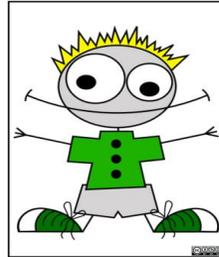
María tiene 8 euros



Si le dieran 5 mas...



¿Euros de David?



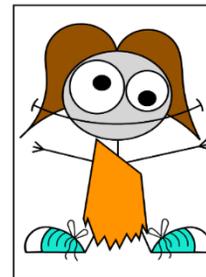
IGUALACIÓN 5

# Igualación 6

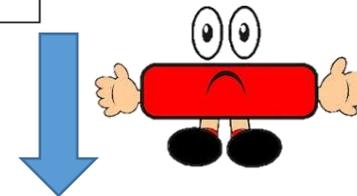
Son problemas de resta por ESCALERA DESCENDENTE:

María tiene 8 euros. Si tuviera 5 menos tendría los mismos que David. ¿Cuántos euros tiene David?

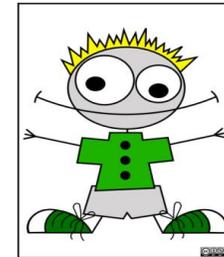
María tiene 8 euros



Si tuviera 5 menos...



¿Euros de David?



IGUALACIÓN 6

# TRANSFORMACIONES



## TRANSFORMACIONES MANEJANDO LA ESTRUCTURA

Iván tiene 9 chapas. Marco tiene 5 chapas. La diferencia de chapas entre uno y otro es de 4 chapas.

	IG1: Marco tiene 5 chapas e Iván 9. ¿Cuántas chapas <b>más</b> debería conseguir Marco para tener las mismas que Iván?
	IG2: Marco tiene 5 chapas e Iván 9. ¿Cuántas chapas <b>menos</b> debería tener Iván para tener las mismas que Marco?
	IG3: Iván tiene 9 chapas. Si Marco <b>tuviera 4 más</b> tendría las mismas que Iván. ¿Cuántas chapas tiene Marco?
	IG4: Marco tiene 5 chapas. Si Iván <b>tuviera 4 menos</b> tendría las mismas que Marco. ¿Cuántas chapas tiene Iván?
	IG5: Marco tiene 5 chapas. Si <b>tuviera 4 más</b> tendría las mismas que Iván. ¿Cuántas chapas tiene Iván?
	IG6: Iván tiene 9 chapas. Si <b>tuviera 4 menos</b> tendría las mismas que Marco. ¿Cuántas chapas tiene Marco?