



# Dato, valor.

R.Vázquez, 2014



# Dato, valor.

Una alternativa para sustituir el clásico esquema:

Datos, operaciones, solución

Porque:

- - No siempre hay datos
- - No siempre hay operaciones
- - No siempre hay una solución

# Otra manera de anotar los Datos

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?	Determinar los datos conocidos	Separar el dato de su valor

# Otra manera de anotar los Datos

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?		
¿Qué queremos saber?		

Determinar la pregunta

Por supuesto, ignoramos su valor

?

Eres un arquitecto y estás diseñando una acera. La longitud de la acera será de 60 metros. La acera tendrá suficiente espacio para plantar árboles, y los árboles estarán distanciados 15 metros. No habrá árboles al principio ni al final de la acera.

¿Cuántos árboles habrá?

# Otra manera de anotar los Datos

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?	La longitud de la acera	60 metros
	los árboles estarán distanciados	15 metros
	No habrá árboles al principio ni al final de la acera.	
¿Qué queremos saber?	¿Cuántos árboles habrá?	?

# Otra manera de anotar las Operaciones

Elijo el modo de representar las relaciones entre los datos

No siempre hay operaciones

Elijo:

- - Hacer un diagrama
- - Hacer una tabla
- - Hacer cuentas
- - No hacer nada; es muy fácil

# Otra manera de trabajar con la Solución

La solución es:

¿responde a la pregunta?

Y después:

¿Me parece correcto el valor?

¿Se me ocurre otra manera de resolverlo?

Validar el resultado en términos de sentido común

Reforzar el procedimiento

fomentar pensamiento divergente



	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?		
¿Qué queremos saber?		?

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?		
¿Qué queremos saber?		?

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?		
¿Qué queremos saber?		?

	Descripción	Valor
¿Qué sabemos?		
¿Qué queremos saber?		?



**¿Qué sabemos?**

Descripción	Valor

**¿Qué tenemos que averiguar?**

Descripción	Valor

**¿Cómo lo resolvemos?**



Tabla	
Diagrama	
Cuentas	
Nada	

# De todas maneras....

Los que saben  
resolverlo...

No necesitan seguir  
este modelo  
(ni ningún otro)

Y los que no  
saben...

¿les sirve de algo  
seguir estos pasos?