



Problemas-historia y ecuaciones

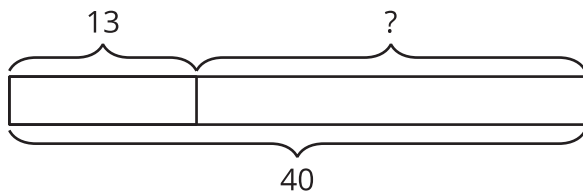
Demos sentido a ecuaciones y resolvamos problemas-historia.

Calentamiento

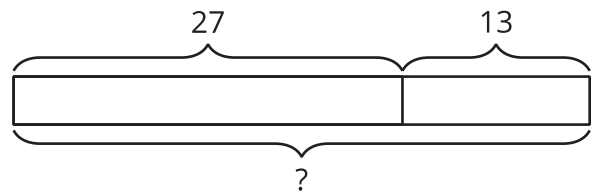
Cuáles 3 van juntos: Diagramas

¿Cuáles 3 van juntos?

A



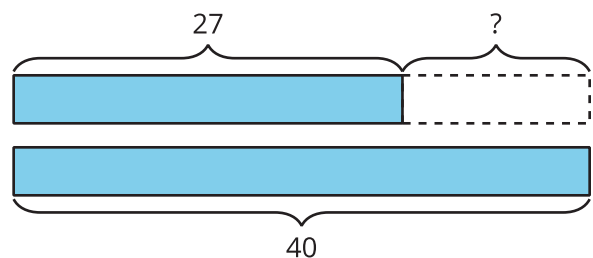
B



C

$$27 + \underline{\quad} = 40$$

D



Actividad 1

Clasificación de tarjetas: Problemas-historia y ecuaciones

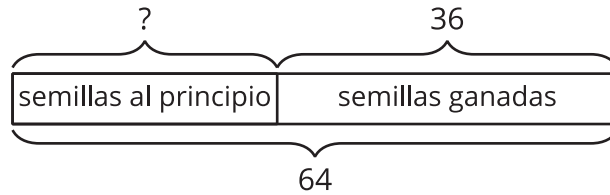
Tu profesor te va a dar varias tarjetas que muestran problemas-historia y ecuaciones.

1. Empareja cada problema-historia con una ecuación. Prepárate para explicar tu razonamiento.
2. Escoge 2 problemas-historia. Resuélvelos. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.



Actividad 2

Representemos y resolvamos problemas-historia

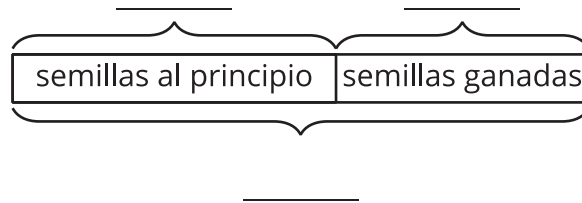


1.

Lin juega un juego con semillas. Ella empieza con algunas semillas. Después gana 36 más. Ahora tiene 64 semillas. ¿Cuántas semillas tenía Lin al principio?

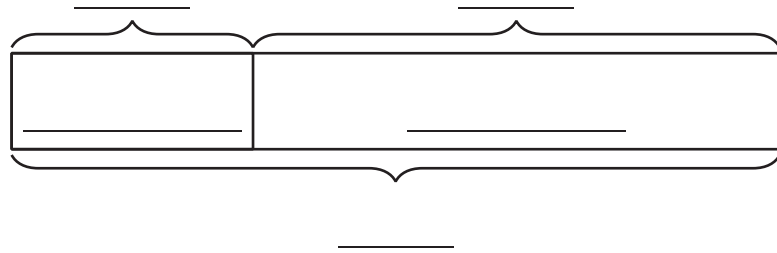
- Escribe una ecuación. Usa el signo ? para representar el valor desconocido.
- Resuelve la ecuación. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

2. Andre empezó un juego con 32 semillas. Después gana más. Ahora él tiene 57 semillas. ¿Cuántas semillas ganó Andre?
- a. Completa el diagrama para representar la historia.



- b. Escribe una ecuación. Usa el signo ? para representar el valor desconocido.
- c. Resuelve la ecuación. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

3. Diego recolecta 22 semillas de flores amarillas. Él recolecta 48 semillas de flores azules. ¿Cuántas semillas recolecta en total?
- a. Marca el diagrama para representar la historia.



- b. Escribe una ecuación. Usa el signo ? para representar el valor desconocido.
- c. Resuelve la ecuación. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.



4. Noah y Kiran recolectan 92 semillas de calabaza. Noah recolecta 53. ¿Cuántas semillas recolectó Kiran?

a. Dibuja un diagrama para representar la historia.

b. Escribe una ecuación. Usa el signo ? para representar el valor desconocido.

c. Resuelve la ecuación. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.