

Sumemos hasta 1,000

Encontremos los valores de sumas hasta 1,000 y expliquemos nuestras estrategias.

Calentamiento

Conversación numérica: Usemos sumas para encontrar valores de sumas

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $199 + 23$

- $198 + 24$

- $297 + 25$

- $395 + 27$

Actividad 1

Clasifiquemos sumas de 3 dígitos

1. Con tu compañero, clasifica las tarjetas en 2 grupos.
 - Pónganse de acuerdo en un grupo de expresiones para las cuales no es tan retador encontrar el valor.
 - Pónganse de acuerdo en otro grupo de expresiones para las cuales es más retador encontrar el valor.
 - Mantengan juntas las expresiones sobre las que tú y tu compañero estén en desacuerdo.
2. Escoge una expresión que sientas que es menos retadora. Encuentra el valor de la suma. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

3. Escoge una expresión que sientas que es más retadora. Encuentra el valor de la suma. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.
4. Discute con tu compañero acerca de una tarjeta sobre la que estén en desacuerdo. ¿Sientes que la expresión es más retadora o menos retadora? Explica tu razonamiento.
-
-
-



Actividad 2

Encontremos el valor desconocido

¡Oh, no! Diego derramó pintura en su hoja. No puede ver todos los dígitos en cada una de sus ecuaciones.

$$900 + \text{[pintura]} 00 = 1,000$$

1. Encuentra el número de 3 dígitos que hace que la ecuación sea verdadera. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

$$5\text{[pintura]} + 430 = 1,000$$

2. Encuentra el número de 3 dígitos que hace que la ecuación sea verdadera. Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

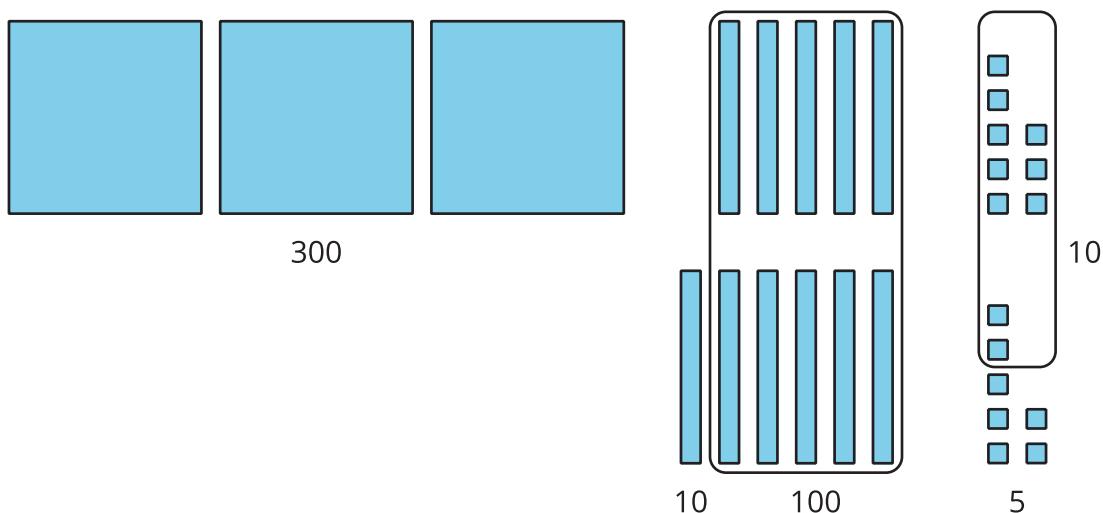
$$\text{[pintura]} 85 + 615 = 1,000$$

Resumen de la sección B

Usamos el valor posicional para sumar números de 3 dígitos. Le sumamos centenas a las centenas, decenas a las decenas y unidades a las unidades. Para hacerlo, usamos bloques en base diez, diagramas y ecuaciones. Aprendimos que puede ser necesario componer una decena, una centena o las dos cuando se suma usando el valor posicional.

Diagrama en base diez

$$358 + 67$$



Forma de unidades en base diez y
ecuaciones

$$358 + 67$$

Sumar de acuerdo al valor
posicional

$$267 + 338$$

3 centenas + 5 decenas + 8 unidades

$$200 + 300 = 500$$

6 decenas + 7 unidades

$$60 + 30 = 90$$

3 centenas + 11 decenas + 15

$$7 + 8 = 15$$

unidades

$$500 + 90 + 15$$

$$11 \text{ decenas} = 110$$

$$500 + 90 + 10 + 5$$

$$15 \text{ unidades} = 15$$

$$500 + 100 + 5 = 605$$

$$300 + 110 + 15 = 425$$