## Unit 4 Lesson 22: Resolvamos problemas en los que hay números grandes

### WU Verdadero o falso: Sumas y diferencias (Warm up)

#### Student Task Statement

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo razonaste.

* $7,​000+3,​000=10,​000$
* $7,​180+3,​920=10,​100$
* $423,​450−42,​345=105$
* $400,​000−99,​999=311,​111$

### 1 Eventos para recaudar fondos

#### Student Task Statement

Los equipos de atletismo de una escuela recaudaron $41,560 vendiendo cosas y organizando eventos.

En el otoño, los equipos pagaron $3,180 por los uniformes, $1,425 por las inscripciones a los eventos de atletismo y $18,790 por los gastos de viaje.

En la primavera, los equipos pagaron $10,475 por la renovación de sus equipos, $1,160 por los gastos de competencias y $912 por los premios y los trofeos.

1. ¿La cantidad de dinero que recaudaron fue suficiente para cubrir todos los pagos? Explica o muestra cómo lo sabes.
2. Si la cantidad recaudada fue suficiente, ¿cuánto dinero les queda a los equipos de atletismo después de pagar todos los gastos? Si no fue suficiente, ¿cuánto dinero gastaron de más? Explica o muestra cómo lo sabes.

### 2 El menor y el mayor de todos

#### Student Task Statement

Tu profesor les va a dar 10 tarjetas a ti y a tu compañero, cada una con un número del 0 al 9. Mezcla las tarjetas y ponlas boca abajo.

1. Saca 3 tarjetas. Usa las 3 tarjetas para formar dos números diferentes con los que obtengas:
	1. la mayor suma posible
	* 
	1. la menor suma posible
	* 
	1. la mayor diferencia posible
	* 
	1. la menor diferencia posible
	* 
2. Mezcla las tarjetas y saca 4. En cada caso, úsalas para formar dos números diferentes con los que obtengas:
	1. la mayor suma posible
	* 
	1. la menor suma posible
	* 
	1. la mayor diferencia posible
	* 
	1. la menor diferencia posible
	* 



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®