



## ¿Tiene sentido?

Decidamos si nuestras respuestas tienen sentido.

### Calentamiento

### Exploración de estimación: ¿Aproximadamente cuántos?

En la escuela de Mai, hay 358 estudiantes en segundo grado y 465 estudiantes en tercer grado.

¿Aproximadamente cuántos estudiantes hay en segundo grado y tercer grado en total?

Escribe una estimación que sea:

| muy baja | razonable | muy alta |
|----------|-----------|----------|
|          |           |          |

### Ajustemos las estimaciones

En la escuela de Mai, hay 227 estudiantes en kínder y 378 estudiantes en primer grado.

Sus compañeros hicieron algunas estimaciones del número total de estudiantes que hay en kínder y primer grado.

Con tu compañero, decide cuáles estimaciones tienen sentido. Sugiere una forma en la que cada persona podría mejorar su estimación.

1. Jada: 500 estudiantes, porque 2 centenas y 3 centenas es 5 centenas.
  - a. ¿Tiene sentido? Explícale a tu compañero cómo razonaste.
  - b. Si no, ¿cómo podría Jada mejorar su estimación?

---

---

---

2. Lin: 100 estudiantes, porque si tengo 3 centenas y quito 2 centenas, queda 1 centena.

a. ¿Tiene sentido? Explícale a tu compañero cómo razonaste.

b. Si no, ¿cómo podría Lin mejorar su estimación?

---

---

---

3. Andre: 600 estudiantes, porque 227 está cerca de 225 y 378 está cerca de 375.  $200 + 300 = 500$ ,  $25 + 75 = 100$  y  $500 + 100 = 600$ .

a. ¿Tiene sentido? Explícale a tu compañero cómo razonaste.

b. Si no, ¿cómo podría Andre mejorar su estimación?

---

---

---

## Actividad 2

### Parece razonable

1. En cada caso, decide si el valor exacto de la expresión es mayor o menor que la estimación.
  - a. ¿El valor de  $451 + 204$  es mayor o menor que 600?
  - b. ¿El valor de  $604 - 293$  es mayor o menor que 400?
2. Con tu compañero, encuentra el valor exacto.



3. Encuentra el valor de una de las expresiones. Explica o muestra tu razonamiento.

a.  $324 + 478$

b.  $702 - 244$

4. Intercambia tu trabajo con el de un compañero. Decide si el valor de la expresión de tu compañero tiene sentido. Explica tu razonamiento.

---

---

---