



# Divisiones con residuos

Resolvamos problemas de división en los que debemos interpretar los residuos.

## Calentamiento

### Observa y pregúntate: Expresiones y ecuaciones

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

| expresión de división | ecuación de multiplicación |
|-----------------------|----------------------------|
| $100 \div 5$          | $100 = 20 \times 5$        |
| $101 \div 5$          | $101 = 20 \times 5 + 1$    |
| $102 \div 5$          | $102 = 20 \times 5 + 2$    |
| $103 \div 5$          | $103 = 20 \times 5 + 3$    |
| $104 \div 5$          | $104 = 20 \times 5 + 4$    |
| $105 \div 5$          | $105 = 20 \times 5 + 5$    |



## Actividad 1

$$182 \div 6$$

$$182 \div 6$$

Escribe situaciones de división que se pueden representar con la expresión.

---

---

---

---



## Actividad 2

### ¿Hay un residuo?

1. En cada caso, decide si la expresión va a producir un residuo. Explica cómo lo sabes.

a.  $753 \div 6$

---

---

b.  $918 \div 9$

---

---

c.  $1,263 \div 2$

---

---

d.  $2,630 \div 5$

---

---

2. Encuentra el valor de 2 expresiones. Escoge una que tenga residuo y otra que no. Explica o muestra tu razonamiento.