Unidad 6, Lección 19

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.