

Preguntas SIMCE

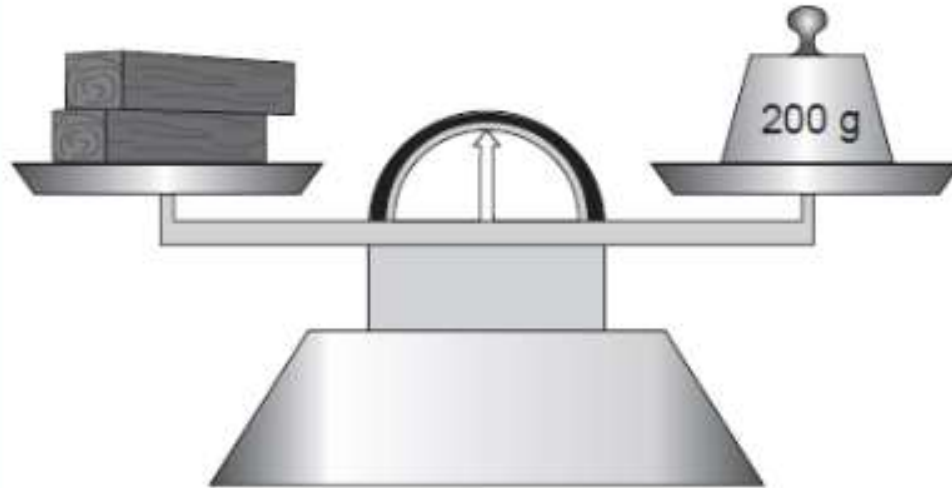
6°

MATEMATICAS

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

En la imagen se muestra una balanza en equilibrio. En el lado izquierdo hay 2 bloques de madera. En el lado derecho, un peso de 200 g. Si los bloques de madera son iguales, ¿cuánto pesa cada uno?

- A) 100 g
- B) 400 g
- C) 200 g
- D) 300 g



ECUACIONES DE PRIMER GRADO

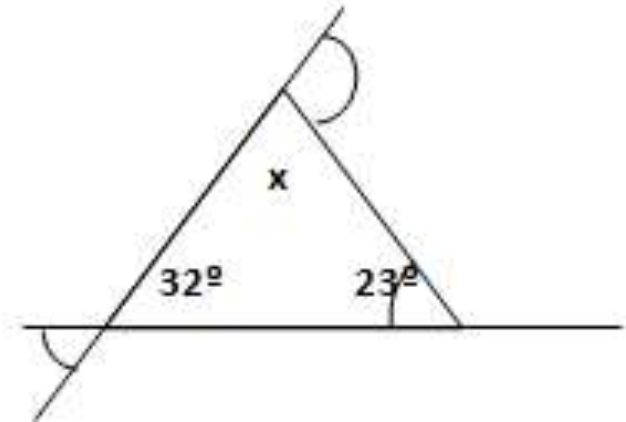
Emilia necesita comprar helados para su fiesta. Si calcula que comprará 2 helados por persona, e invitará n personas, ¿qué expresión representa la cantidad de helados que debe comprar?

- A) $2 \cdot n$
- B) $n : 2$
- C) $2 + n$
- D) $n - 2$

ECUACION DE PRIMER GRADO

La suma de los ángulos internos es 180, ¿Cuánto vale X?

- A) 125°
- B) 135°
- C) 115°
- D) 145°



ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Florencia tiene el doble de la edad de su hermana Sofía. Si Sofía tiene 12 años, ¿qué edad tiene Florencia?

- A) 18 años.
- B) 30 años.
- C) 6 años.
- D) 24 años.

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Si al triple de la edad de Carla se le restan 4 años, se obtiene 11 años. ¿Cuál es la ecuación que representa de mejor manera el enunciado?

A) $3 + x = 11$

B) $3x - 11 = 4$

C) $3x - 4 = 11$

D) $3 + x - 4 = 11$

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

¿Cuál es el valor de x en la ecuación $3x + 3 = 21$?

- A) 3
- B) 7
- C) 6
- D) 9

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

¿Cuál es el valor de y en la ecuación $2y + 6 = 24$?

- A) 6
- B) 16
- C) 9
- D) 15

ECUACION DE PRIMER GRADO

¿Cuántos triángulos se deben agregar al lado izquierdo para nivelar la balanza?

- A) 3
- B) 6
- C) 5
- D) 4

