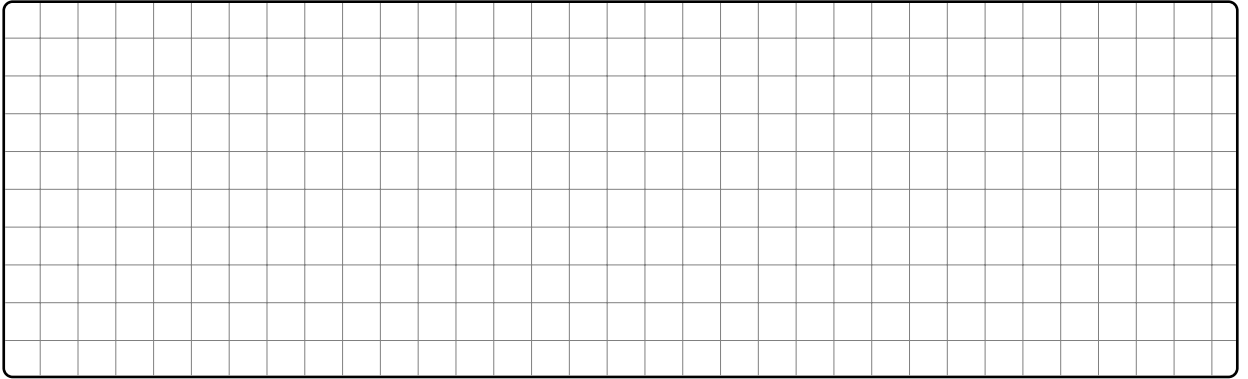


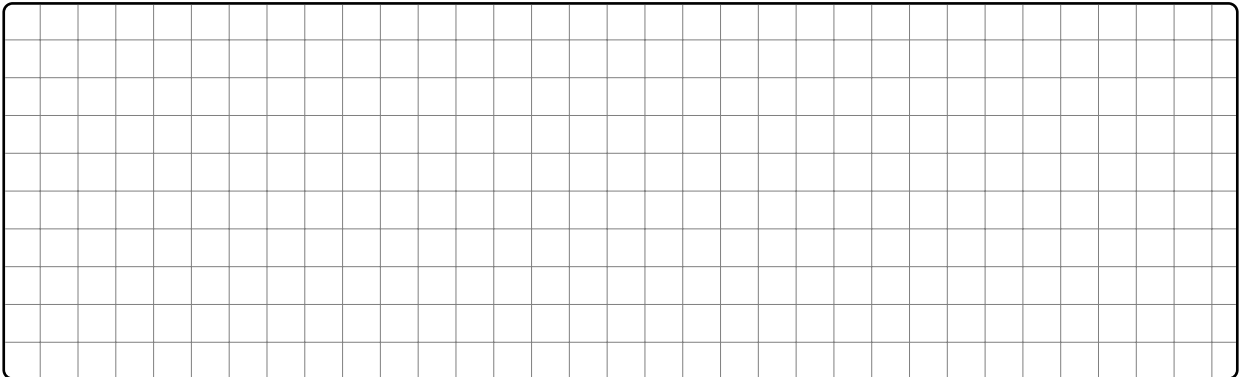
GUÍA DE TRABAJO - Plantear y resolver usando ecuaciones II

1 Plantea una ecuación para cada problema y luego resuelve.

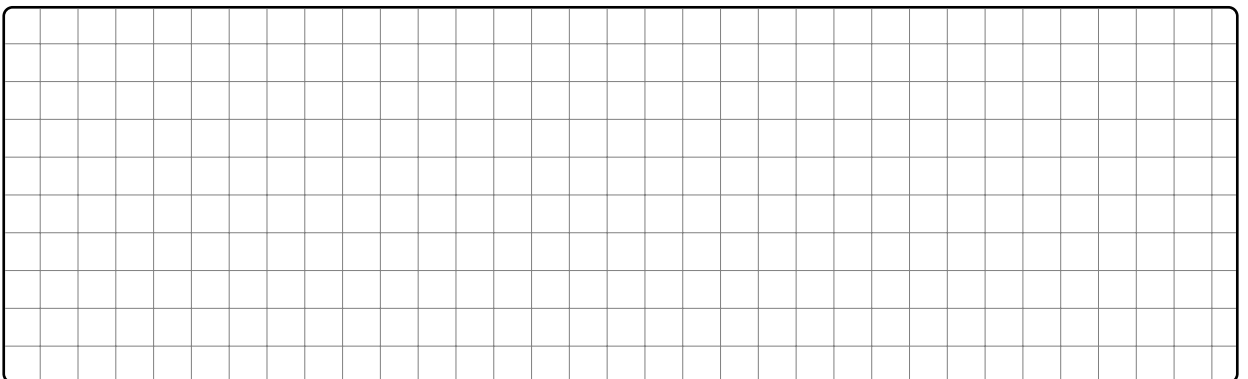
- A** Si el perímetro de un rectángulo es 96,6 cm y la medida del largo es el doble que la medida del ancho, ¿cuáles son sus dimensiones?



- B** Una avenida está siendo asfaltada por etapas. En la primera etapa se asfaltó la mitad; en la segunda, la quinta parte, y en la tercera, la cuarta parte del total. ¿Cuál es la longitud de la avenida si aún faltan 200 m por asfaltar?



- C** Un triángulo isósceles tiene un perímetro de $(3x + 19)$ cm. Si la medida de su base es $(x + 5)$ cm, ¿cuánto miden sus lados?



D

Las medidas de los lados de un rectángulo se diferencian en 12 cm. Si la medida del lado de menor longitud es $(2x+20)$, ¿cuál es el área y el perímetro del rectángulo?

E

Un joyero regalará su colección de relojes. La mitad se la dará a su hija, la tercera parte del resto se la regalará a su nieta, la mitad de los que quedan se los entregará a su sobrino y el resto, que son cinco relojes, se los dará a su hermano.

- a) ¿Cuántos relojes tiene su colección?
- b) ¿Cuántos relojes recibirá cada uno?