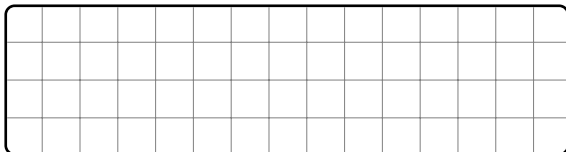


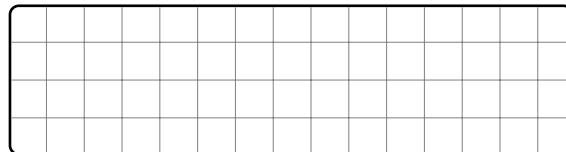
GUÍA DE TRABAJO - Plantear y resolver usando ecuaciones

1 Escribe una expresión algebraica que represente cada caso.

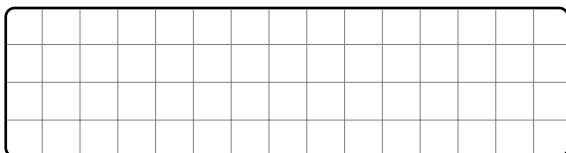
A Un número aumenta en 2.



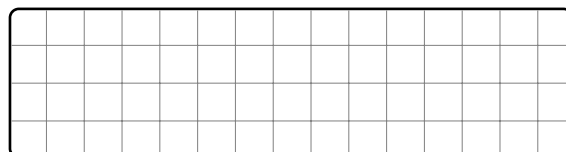
B El quíntuple de un número.



C El sucesor del doble de un número.

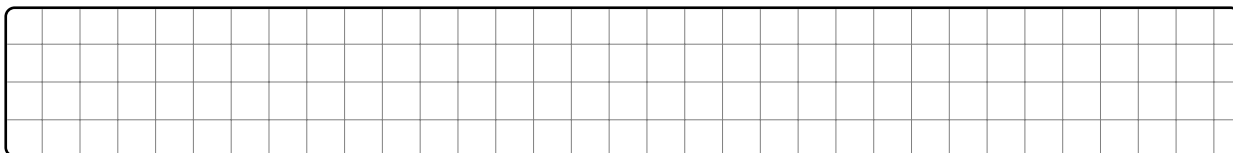


D El triple de un número es igual al número más 8.

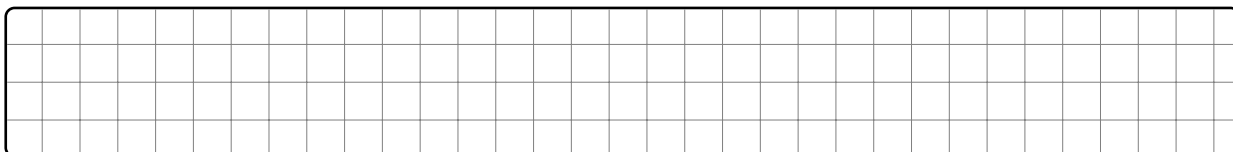


2 Representa cada enunciado con una ecuación.

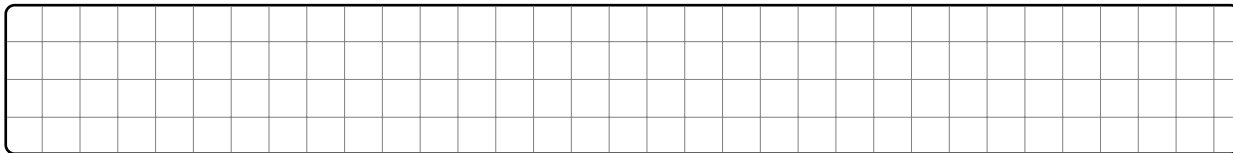
A La suma de dos números consecutivos aumentada en 10 unidades equivale al mayor de ellos aumentado en 9 unidades.



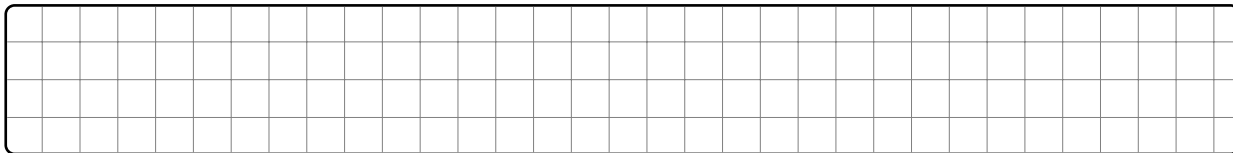
B Un número equivale a la cuarta parte del número disminuido en 3 unidades.



C La tercera parte de un número disminuida en 10 unidades equivale al triple del número.

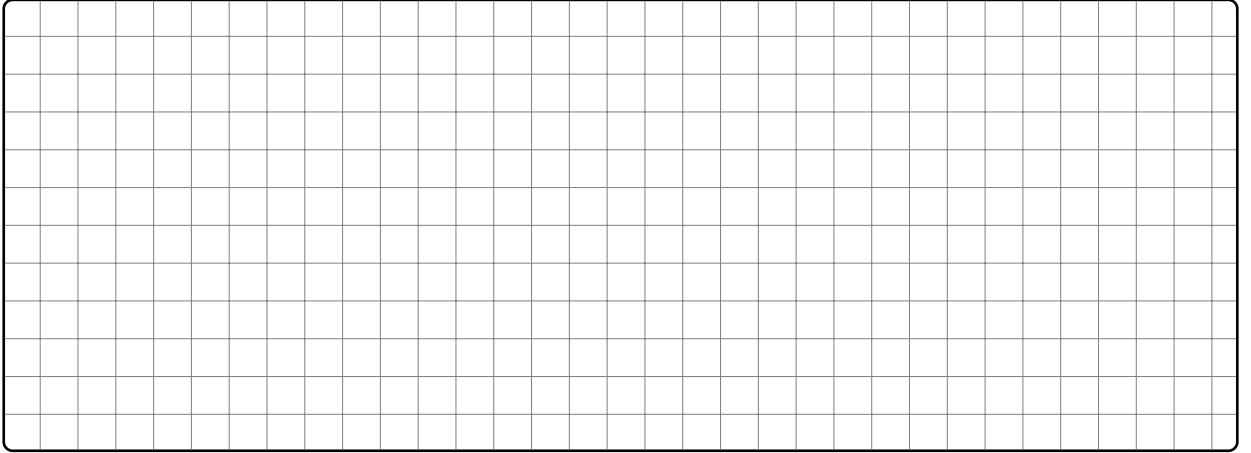


D La suma de tres números pares consecutivos equivale a 42 unidades.

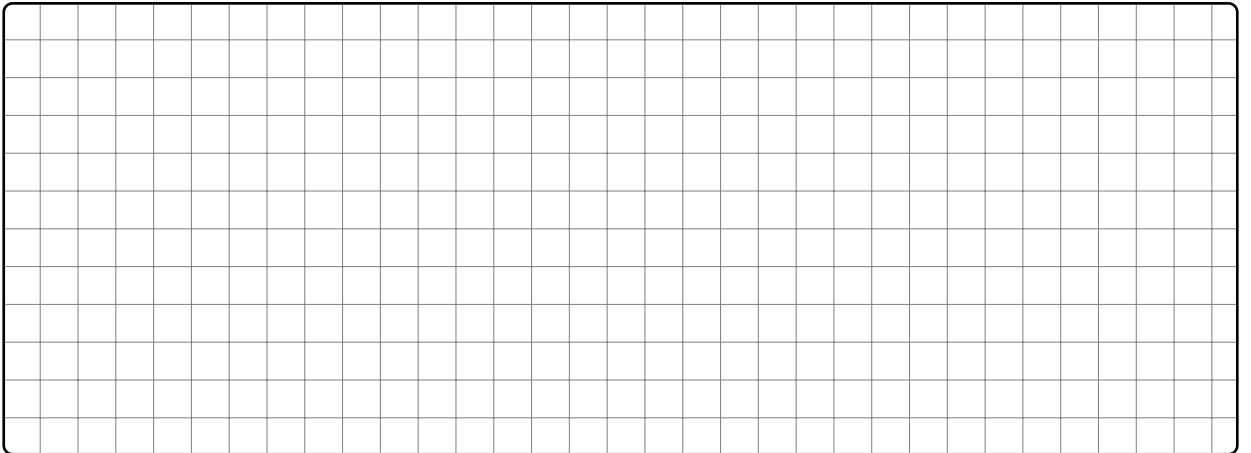


3 Plantea una ecuación para cada problema y luego resuelve.

- A** La producción de un evento tiene un costo de \$1.500.000. Si cada entrada se vende a \$10.000, ¿cuántas entradas hay que vender para obtener una ganancia de \$800.000?



- B** Sofía compró $\frac{3}{4}$ kg de pan, $\frac{5}{8}$ kg de queso y gastó \$4.560. Si el precio de un kilogramo de pan es de \$1.800, ¿cuál es el precio de 1 kg de queso?



- C** Tomás tiene tres cuartos de la edad de su hermana mayor. Si las edades de ambos suman 35 años, ¿qué edad tiene su hermana?

