

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



Nombres y apellidos:



Fecha:



1. Resuelve las siguientes inecuaciones.

a. $7x - 14 > 14$

Resolución

b. $12x > 48$

Resolución

2. Une cada inecuación con el conjunto solución usando líneas de colores.

a. $3x < 15$ •

• $CS = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

b. $4x > 20$ •

• $CS = \{0; 1; 2; 3; 4\}$

c. $2x < 12$ •

• $CS = \{5; 6; 7; 8; \dots \infty\}$

d. $6x > 24$ •

• $CS = \{6; 7; 8; \dots \infty\}$

3. Halla la suma de valores del conjunto solución de cada inecuación.

a. $x + 38 < 50$

b. $3x - 10 < 5$

Resolución

Resolución

4. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

a. $x + 5 > 10$, entonces $CS = \{6; 7; 8; \dots\}$ ()

b. $x - 3 < 7$, entonces $CS = \{10; 11; 12; 13\}$ ()

c. $2x > 16$, entonces $CS = \{0; 1; 2; \dots; 7; 8\}$ ()

d. $5x < 10$, entonces $CS = \{0; 1\}$ ()

5. Halla el mayor valor que puede tomar x en la siguiente inecuación:.

$$9x + 18 < 81$$

Resolución