

Felipe resuelve la inecuación $-2x - 2 \leq 3x - 4$, de la siguiente forma:

I. $-2x - 3x \leq -4 + 2$ II. $-5x \leq -2$ III. $5x \leq 2$ IV. $x \leq \frac{2}{5}$

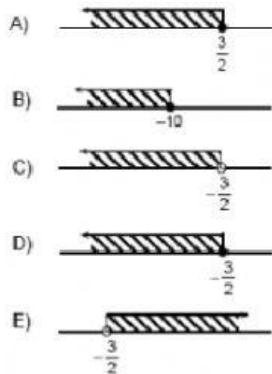
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) cometió un error del paso I al II.
- B) cometió un error del paso II al III.
- C) cometió un error del paso III al IV.
- D) no hay error en la resolución.
- E) cometió más de un error.

La señora Macarena pesa 20kg más que su esposo Arturo y el doble que su hijo Ernesto. Si entre los tres pesan a lo menos 180kg. ¿cuál es el peso mínimo del señor Arturo?

- A) 20 Kg B) 30 Kg C) 40 Kg D) 50 Kg E) 60 Kg

El gráfico que representa al conjunto solución de la inecuación $-6 - 4x \geq 0$ es



Si $a \cdot b > 0$, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?

I. $\frac{a}{b} > 0$ II. $\frac{b}{a} > 0$ III. $a^3b > 0$

- A) Sólo I B) Sólo II C) Sólo I y II D) Sólo II y III E) I, II y III