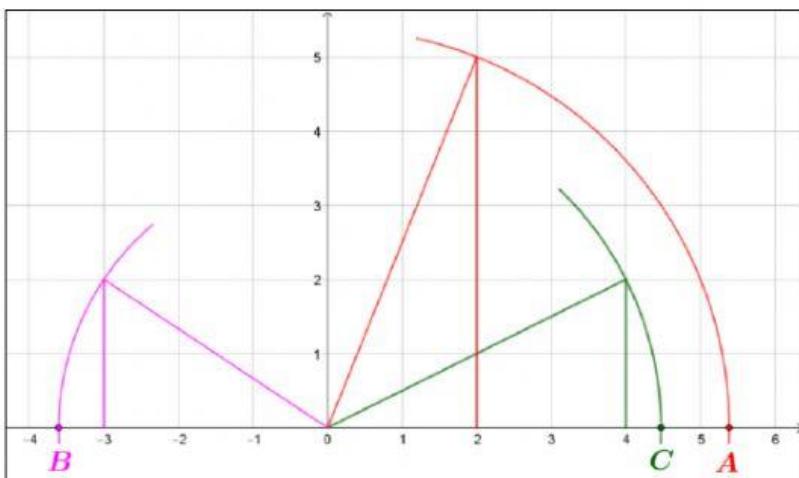


## ACTIVIDADES PARA REPASAR

- 1) Determiná qué números irracionales representan los puntos A, B y C de la siguiente recta numérica:



$$A = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$$

$$B = -\sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$$

$$C = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$$

- 2) Escribí entre qué números enteros se encuentra cada número irracional.

$$\boxed{\quad} < \sqrt{7} < \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} < -\sqrt{2} < \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} < \sqrt{32} < \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} < -\sqrt{57} < \boxed{\quad}$$

- 3) Indicá si cada igualdad es verdadera (V) o falsa (F). Justificá todas tus respuestas.

a.  $\sqrt[7]{12} = \sqrt[14]{12}$

d.  $\sqrt[3]{11^2} \cdot \sqrt[6]{11^7} \cdot \sqrt{11^5} = \sqrt[3]{11^{13}}$

b.  $\sqrt[12]{2^8} = \sqrt[3]{2^2}$

e.  $\sqrt[4]{7^{22}} = 7^5 \sqrt[4]{7^2}$

c.  $\sqrt{15^6} = 15^{\frac{2}{6}}$

f.  $\sqrt[5]{9} + 7 \sqrt[5]{9} - 9 \sqrt[5]{9} = \sqrt[5]{9}$

- 4) Resolvé las siguientes sumas y restas de manera exacta.

a.  $2\sqrt{48} - \sqrt{75} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$

b.  $\sqrt{99} - 3\sqrt{44} + \sqrt{11} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$

c.  $\sqrt[3]{23} + 4\sqrt{5} - 2\sqrt[3]{23} - 2\sqrt{5} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}} - \sqrt[3]{\underline{\hspace{2cm}}}$