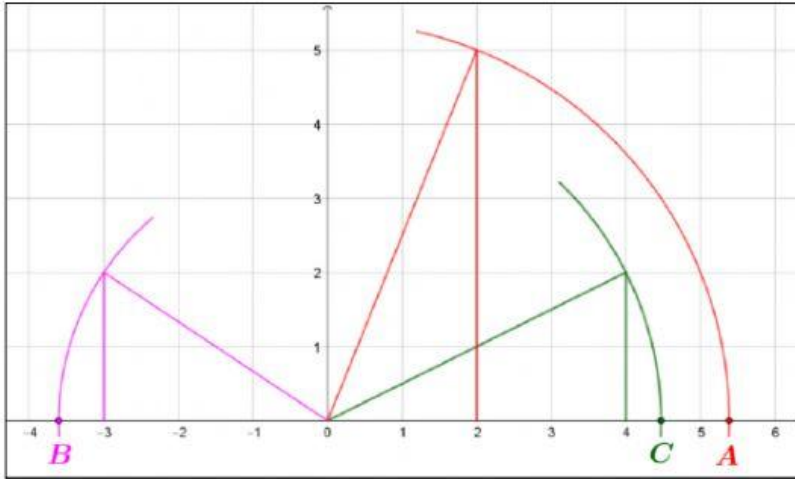


ACTIVIDADES PARA REPASAR

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



$$A = \sqrt{\quad}$$

$$B = -\sqrt{\quad}$$

$$C = \sqrt{\quad}$$

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

$$\square < \sqrt{7} < \square$$

$$\square < -\sqrt{2} < \square$$

$$\square < \sqrt{32} < \square$$

$$\square < -\sqrt{57} < \square$$

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

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

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. $2\sqrt{48} - \sqrt{75} = \sqrt{\quad}$

b. $\sqrt{99} - 3\sqrt{44} + \sqrt{11} = \sqrt{\quad}$

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