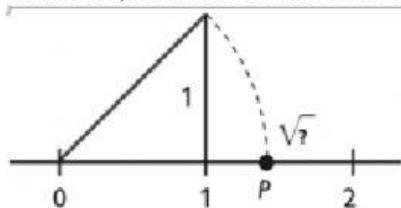


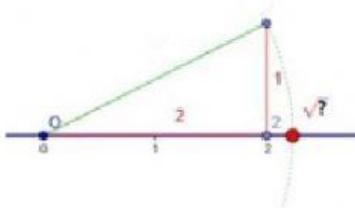
BLOQUE 1: NÚMEROS IRRACIONALES

GUÍA DE TRABAJO 3er AÑO

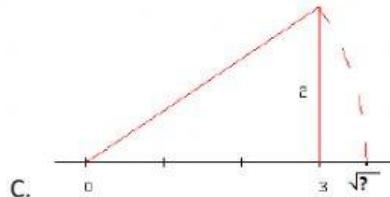
1. Marcar una X la representación en la recta numérica que corresponda a $\sqrt{5}$.



A.



B.



C.

2. Escribir con hasta 6 decimales, las siguientes raíces.

A. $\sqrt{11} =$

B. $\sqrt[3]{3} =$

C. $\sqrt{7} =$

3. Unir el resultado correspondiente. (Resolver las siguientes operaciones con radicales, aplicando propiedades y simplificando donde sea posible, adjuntar los ejercicios resueltos por plataforma).

A. $\sqrt{3} + 3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} - 2\sqrt{3} =$

• 0

B. $\sqrt{150} - 3\sqrt{24} + \sqrt{6} =$

• -1

C. $5\sqrt{12} + 4\sqrt{75} - \sqrt{27} =$

• -3

D. $\sqrt{2}(\sqrt{2} - \sqrt{6}) =$

• 30

E. $(\sqrt{20} - \sqrt{45}) : \sqrt{5} =$

• 3

F. $(\sqrt{48} - \sqrt{3}) : \sqrt{3} =$

• $27\sqrt{3}$

G. $\sqrt{18} \cdot \sqrt{10} \cdot \sqrt{5} =$

• $2 - 2\sqrt{3}$

H. $\sqrt[5]{9} \cdot \sqrt[5]{-27} =$

• $-\sqrt{3} + 8\sqrt{2}$