



## UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "BAHIA DE MANTA"

Dirección: Calle 115 entre Avenida 104-105 LOS ESTEROS - MANTA  
- Teléfono: 052383-433 - Email: colegiobahia@manta@hotmail.com  
MANTA - MANABÍ - ECUADOR  
Código AMIE: 13H02164



1.- Escribe la propiedad de los números reales que se aplica en cada caso:

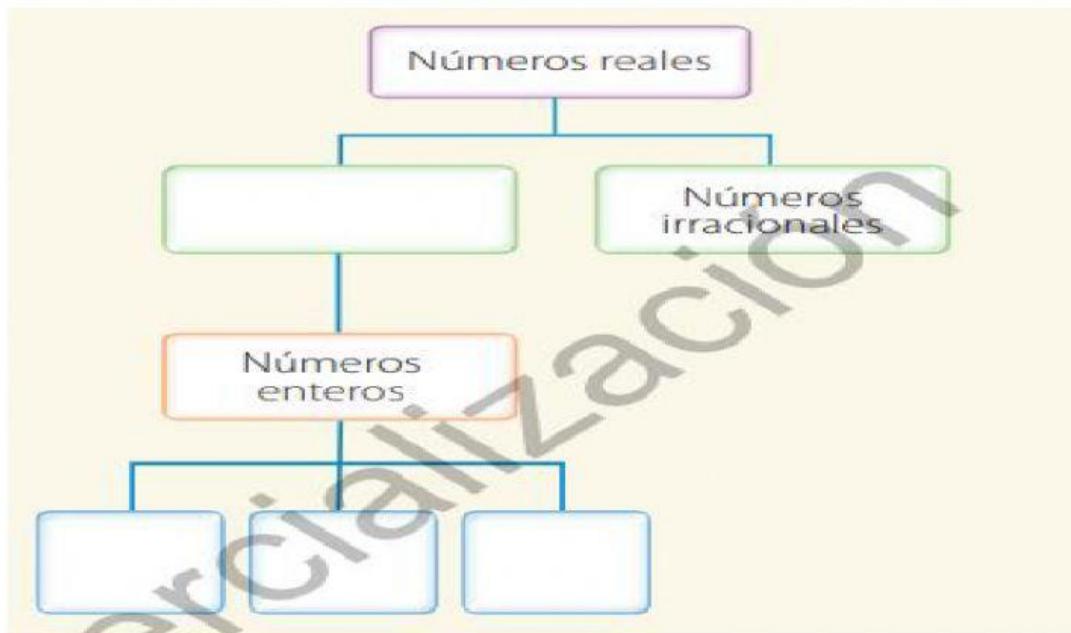
a)  $(\sqrt{2} + \sqrt{3}) + \pi = \sqrt{2} + (\sqrt{3} + \pi)$

b)  $(\sqrt{2} + \sqrt{3}) \cdot \pi = \sqrt{2} \cdot \pi + \sqrt{3} \cdot \pi$

c)  $\sqrt{7} + (-\sqrt{7}) = 0$

d)  $\sqrt{7} \cdot \frac{1}{\sqrt{7}} = 1$

2.- Completa el organizador gráfico:



3.- Utiliza una calculadora para encontrar el resultado de las siguientes operaciones con cinco cifras decimales de aproximación.

a)  $\sqrt{3} + \sqrt{5}$

b)  $\sqrt{7}(\pi - \sqrt{5})$

c)  $\pi(2 - 3\pi - \sqrt{11})$