

Números Reales y Propiedades

- ❖ Resuelva los ejercicios aplicando las propiedades aprendidas, luego complete el cuadro con el nombre de la propiedad aplicada y el resultado que obtuvo de la operación.

<i>Expresiones</i>	<i>Propiedad</i>	<i>Resultado /operación</i>
$a = 1/5 \quad b = 3/5$ $a + b = b + a$ $1/5 + 3/5 = 3/5 + 1/5$		
$a = -2 \quad b = 4 \quad c = 3$ $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ $(-2 \cdot 4) \cdot 3 = -2 \cdot (4 \cdot 3)$		
$a = 0,8 \quad b = 0,4 \quad c = 0,2$ $a(b + c) = (a)(b) + (a)(c)$ $0,8(0,4 + 0,2) =$ $[(0,8)(0,4) + (0,8)(0,2)]$		

- ❖ Completa

Se conoce las siguientes aproximaciones $\sqrt{11} = 3,32$; $\sqrt{7} = 2,65$.

Calcula aproximaciones de los siguientes números reales x,y, x + y

$$X = -22 + 3\sqrt{11}$$

$$y = 45 + 2\sqrt{7}$$

$$X = - \quad + 3(\quad)$$

$$y = \quad + 2(\quad)$$

$$X = - \quad +$$

$$y = \quad +$$

$$X =$$

$$y =$$

$$X + y = \quad +$$

$$=$$

- ❖ Sea x ,y dos numero reales positivo realízalo como producto notable

$$(\sqrt{3} - \sqrt{12})^2$$

Señala la respuesta correcta:

a) 3

b) - 3

c) 9

d) 21