

ACTIVIDAD

Completa la siguiente tabla, en cada uno de los siguientes casos escribe la aproximación racional con los números de cifras indicado del número real dado:

APROXIMACIÓN RACIONAL						
Por defecto				Por exceso		
Cifras decimales				Cifras decimales		
Número real	1	2	3	1	2	3
3,580823						
1,098499						
5,584584						
2,948334						
0,436021						
7,69669						
1,541007						
5,474706						
9,771079						
4,221208						
6,320635						
3,650703						

Efectúa la adición de los siguientes números reales con una aproximación de tres cifras decimales:

a) $2,4893 + 4,1721 \approx$

d) $6,8391 + 4,4567 \approx$

b) $9,4690 + 5,5482 \approx$

e) $0,4087 + 6,6584 \approx$

c) $8,5474 + 7,0964 \approx$

Identifica la propiedad aplicada en cada uno de los siguientes casos:

a) $1,25 + 0,8 + 1,3 = (1,25 + 0,8) + 1,3$

b) $0,75 + 0,3 + 0,5 = 0,75 + (0,3 + 0,5)$

c) $0,5 + 0 = 0,5 + 0 = 0,5$

Elemento Neutro

d) $1,25 - 0,75 = 1,25 + (-0,75)$

e) $2,25 + (-2,25) = 0$

Efectúa las siguientes operaciones con una aproximación de dos cifras decimales aplicando

las propiedades de la adición:

a) $1,038 + 0,288 + 4,366 \approx$

b) $9,876 + 6,393 - 2,767 \approx$

c) $8,134 + 0,186 - 7,590 \approx$

d) $2,307 + 9,986 + 7,583 \approx$

e) $3,890 + 2,154 + 8,537 \approx$