

Soluciones de los ejercicios para practicar

1. $A+B=5,9929292\dots$
 $C-A=-2,68969696\dots$
 $A\cdot C=0,027818181\dots$
2. a) De primer orden:
 Por defecto: 7,4
 Por exceso: 7,5
 Redondeo: 7,5
 b) De segundo orden:
 Por defecto: 7,48
 Por exceso: 7,49
 Redondeo: 7,48
3. a) Entre 1,100 y 1,105 m
 b) Entre 1,095 y 1,100 m
 c) Entre 1,095 y 1,105 m
4. Entre 1578500 y 1579500 con una cota de error de 500 habitantes.
5. $A+B = 99,1 \pm 0,1$
 $A\cdot B = 579 \pm 1$
6. $5,67 \pm 0,01$ m
7. Cota de error: $0,0001 \cdot 10^8 = 10000$ km
 Área = $1,90 \cdot 10^{18}$ km²
8. Caso 1
 1) $A \cap B = \text{vacío}$
 2) $A \cup B = [-11, -9] \cup (-1, 6)$
 3) $A - B = A = [-11, -9]$
 4) $-A = (-\infty, -11) \cup (-9, +\infty)$
 Caso 2
 1) $A \cap B = (3, 4)$
 2) $A \cup B = [-5, 5]$
 3) $A - B = [-5, 3] \cup [4, 5]$
 4) $-A = (-\infty, -5) \cup (5, +\infty)$
 Caso 3
 1) $A \cap B = [-2, 6)$
 2) $A \cup B = [-2, 7]$
 3) $A - B = [6, 7]$
 4) $-A = (-\infty, -2) \cup (7, +\infty)$

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. 419/99
2. 43 km
3. $2,55 \cdot 10^{17}$
4. Error absoluto: 0,00285714...
 Error relativo: $0,0009 \approx 0,1\%$
5. red.: 4,583 trun.: 4,582
6. entre 0,3295 y 0,3305
7. $3,86 \cdot 10^{22}$
8. (3, 5]
9. [5, 11]
10. -3 y 9; -5,5 y 1,5
 $9 - (-5,5) = 14,5$

No olvides enviar las actividades al tutor ►