**La división y sus propiedades  
  
!** En la división no se cumplen las mismas propiedades que en la multiplicación.  
  
**Propiedad distributiva:** Es válida para la división respecto a la suma y a la resta cuando se descompone el dividendo, por ejemplo: 250:50=200:50+50:50, sin embargo, no es válida cuando se descompone el divisor, por ejemplo: 250:50=200 ≠ 250:50+250:25.  
  
**Propiedad asociativa:** No se cumple en la división. Por ejemplo, si se quiere resolver 600:15=(600:5):3. En cambio, el resultado sería diferente si se hace 600:(5:3). El modo en que se agrupan los números puede hacer cambiar el resultado del cociente y del resto.  
 Cuando se presenta un calculo como 250:10:2 y no se indica el orden usando paréntesis, se realiza primero 250:10 y al cociente se lo divide por 2.  
  
**Propiedad conmutativa:** Tampoco se cumple, si se cambia el orden de los números que se dividen, cambia el resultado. Por ejemplo: 129:3≠3:129.