**Propiedades de la multiplicación**  
  
**Propiedad conmutativa:** Si se cambia el orden de los factores, el resultado no cambia. Por ejemplo: 23x27=27x23  
  
**Propiedad asociativa:** Si se descomponen en factores uno o todos los números que intervienen en una multiplicación, o se agrupan de diferentes maneras, el resultado no cambia. Por ejemplo: 15x9=5x3x9=5x3x3x3=5x9x3=135  
  
**Propiedad distributiva:** Una multiplicación entre dos números se puede resolver descomponiendo uno de ellos en una suma y multiplicando cada uno de los sumandos por el otro número. Finalmente, se suman ambos productos. Por ejemplo: 4x23=4x(20+3)=4x20+4x3=80+12=92  
  
 O bien, es posible descomponer uno de los factores como una resta. Por ejemplo: 5x27=5x(30-3)=5x30-5x3=150-15=135  
  
 Si se multiplica cualquier número por 0 (cero), el resultado es 0, al cero se lo llama elemento nulo de la multiplicación.