**Taller 9**

1. Emplee la expansión de la serie de Taylor de cero hasta tercer orden para predecir f(0,5) si f(x) = 1,2x³ - 1,5x² + 3x – 7 usando como punto base x = 0,4

**Orden 0**

**Orden 1**

**Orden 2**

**Orden 3**

Valor real de f(0,5):

**2.** Emplee la expansión de la serie de Taylor de cero hasta tercer orden para predecir f 0,45 si f(x)=2,1ex − 4,5x + 2,25 usando como punto base x = 0,4.

**Orden 0**

**Orden 1**

**Orden 2**

**Orden 3**

Valor real de f(0,45):