**31. Teorema del valor medio**

**Sea** $f\left(x\right)=$$2x^{3}-3x^{2}$**-12x. Aplique el teorema del**

**Valor medio para hallar.**

1. Intervalo de crecimiento
2. Intervalo de decrecimiento
3. Extremos locales y puntos de inflexión
4. Grafique la función