

1. Determina si $x=2$ es cero del siguiente polinomio;

$$P\left(x\right)=x^{2}+2x-8$$

1. Considera los polinomios:

$Q\left(x\right)=-2x^{4}+\frac{4}{3}x^{2}+9$ y $R\left(x\right)=x^{3}-3x^{2}+7x-\frac{1}{4}$

y calcula $Q-3 y R\left(\frac{1}{2}\right)$