

## Trabajo Práctico N° 10 2B

### 1) Dados los polinomios

$$A(x) = \frac{1}{2}x^3 - 5x^2 - \frac{3}{4}x + \frac{5}{6}$$

$$B(x) = -x^3 + \frac{1}{7}x + -2x^2 - \frac{7}{2}$$

Resolver:

a)  $A(x) + B(x) =$     b)  $B(x) - A(x) =$     c)  $A(x) \cdot B(x) =$

### 2) Resuelve y responde

a)  $\sqrt[3]{-1 + \frac{7}{8}} - (-2)^{-2} + (0.75 - 0,8\bar{3}) : (-0,6) - (-\frac{1}{3})^{13} : (-\frac{1}{3})^{11} =$

b) ¿En qué momento del ejercicio, aplicaste propiedades?

c) Demuestra y ejemplifica tres propiedades cuales quieras que hayamos visto durante todo el cursado. Utilizando la radicación y la potencia.

### 3) Resuelve aplicando la regla adecuada

a)  $(-2d^3c^2 - \frac{1}{2}s^4c^3)^2 =$                       b)  $(r^3 - 5xb^2)^3 =$

### 4) Plantea y resuelve las siguientes ecuaciones

a) Un padre tiene 47 años y su hijo 11. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea triple que la del hijo?

Profesor: Saravia Esteban.