

Barranqueras, 14 de abril de 2021

Establecimiento: EET N°2 “Gral. San Martín”

Espacio curricular: MATEMÁTICA

Profesor: ROJAS, César Ariel

Cursos: Primero segundo ciclo, de las tres especialidades

Horarios:

Cursos	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1ro 1ra “Elec.”		10:25-11:05 11:05-11:45	10:25-11:05 11:05-11:45		7:30-8:10 8:10-8:50
1ro 2da “E.M”	10:25-11:05 11:05-11:45	7:30-8:10 8:10-8:50		10:25-11:05 11:05-11:45	
1ro 3ra “M.M.O”	8:55-9:35 9:35-10:15	8:55-9:35 9:35-10:15			8:55-9:35 9:35-10:15

Correo electrónico del profesor: cesar_rojas1974@yahoo.com.ar

DIAGNÓSTICO

1- Resolver la siguiente división de polinomios.

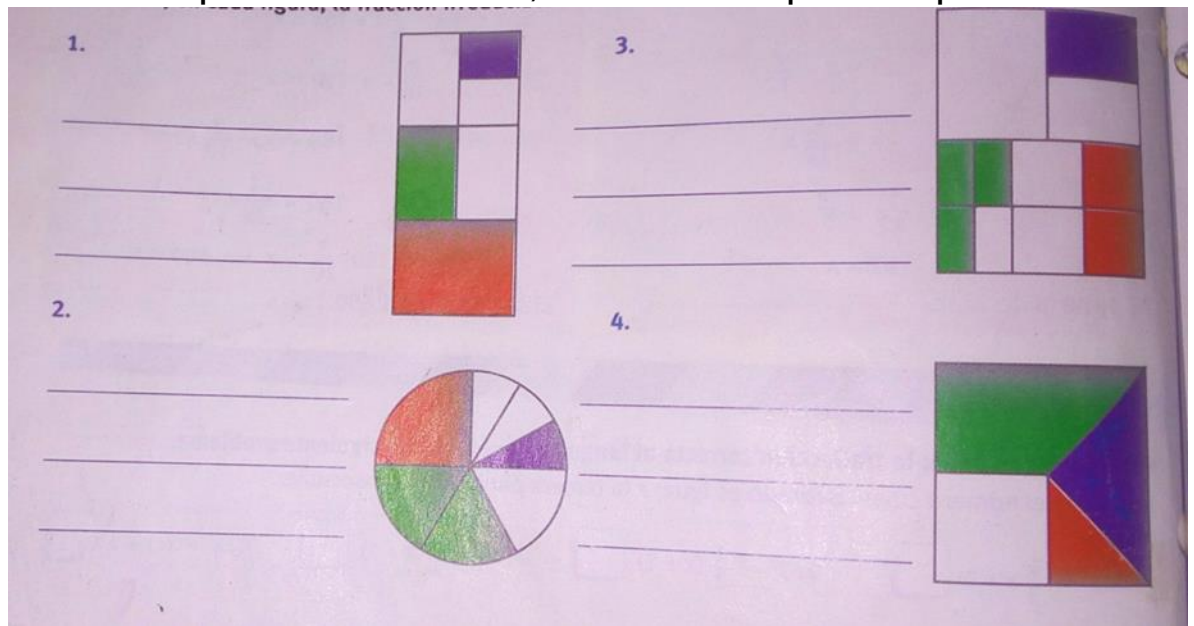
a) $P(x) = 12x^3 - 3x + 6$; $Q(x) = 3x + 1$

$P(x):Q(x)$

b) $R(x) = 6x^4 - 2x^2 - 3 + 5x$; $S(x) = x - 2$

$R(x):S(x)$

2- Escriban, en cada figura, la fracción que representa cada color. Simplificar la fracción, en caso de que sea posible.



3- Resolver la siguiente operación combinada.

a) $\left(\frac{5}{4} - \frac{7}{6}\right) \cdot \sqrt{0,36} - \left(1 + \frac{1}{3}\right)^2 - 0, \hat{3} =$

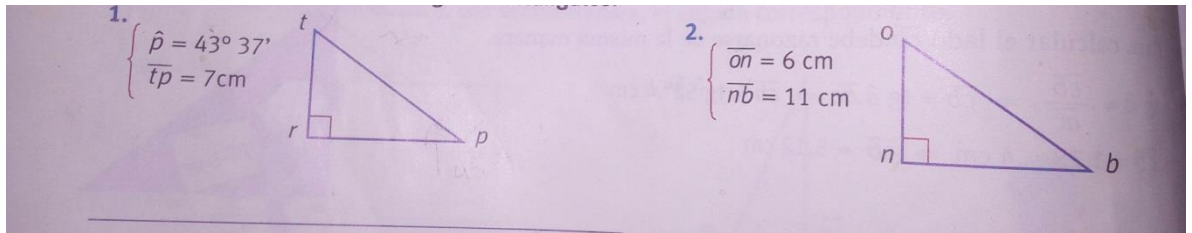
4- Resolver las siguientes ecuaciones.

a) $\frac{1}{3}x - 1 = 2\left(\frac{1}{3}x + \frac{1}{5}\right)$

b) $\frac{3x - 1}{3} + \frac{3}{4} = \frac{x + 1}{3}$

$$c) 0, \hat{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{5}(x + \frac{1}{3})$$

5- Resolver los siguientes triángulos rectángulos.



6- Hallar el valor de $\overline{ab}$ y $\overline{bc}$, usando el teorema de Thales.

