

Apellido y Nombre:.....

Aula N°: 1  
Prof. Silvana Repezza

### 3º EVALUACION PARCIAL INGRESO A 1º AÑO C.B.

## MATEMÁTICA

#### Objetivos:

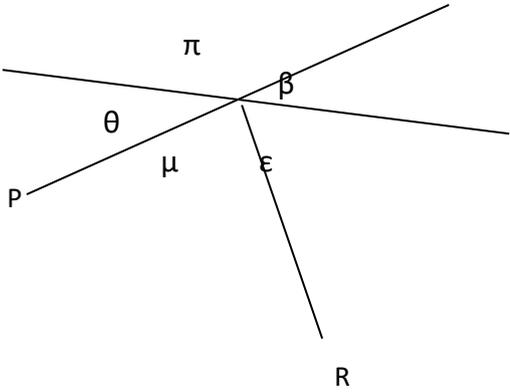
- Resolver situaciones problemáticas usando regla de tres directa e inversa, mcm y dcm y SIMELA.
- Resolver operaciones combinadas en el conjunto de los números racionales.
- Reconocer múltiplos y divisores, números primos y compuestos, coprimos, criterios de divisibilidad.

#### Criterios de evaluación:

- Dominio y transferencia de los conocimientos adquiridos.
- Habilidad en la resolución de problemas y/o ejercicios.
- Pertinencia y validez en la justificación de respuestas.
- Orden y prolijidad.

#### INSTRUCCIONES:

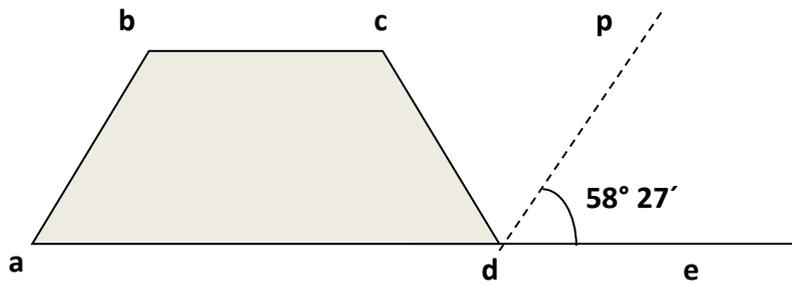
- Realizar **TODAS** las actividades con **LAPICERA** azul o negra.
- Resolver los problemas y ejercicios con prolijidad, efectuando todos los cálculos necesarios y expresando los procedimientos correspondientes.
- Utilizar la columna de cálculos auxiliares solamente para efectuar las operaciones que fueran necesarias.

ACTIVIDADES	CÁLCULOS AUXILIARES
<p>1) <b>Calcula la medida de todos los ángulos señalados en el siguiente gráfico, sabiendo que P es perpendicular a R y que <math>\beta = 42^\circ 35''</math></b></p>  <p><math>\pi = \dots\dots\dots</math>                      <math>\theta = \dots\dots\dots</math></p> <p><math>\mu = \dots\dots\dots</math>                      <math>\epsilon = \dots\dots\dots</math></p>	

2) Para adornar todo el borde de un mantel rectangular se usaron 5,24 m de cinta. El largo del mantel es de 900 mm, y en cada esquina se coloca un moño que lleva  $\frac{3}{5}$  de la cinta que lleva el largo. ¿Cuántos cm tiene el ancho del mantel? (Puedes ayudarte con un dibujo)

3) Calcula la medida de la mitad del adyacente de un ángulo de  $75^\circ 42' 36''$

4) ¿Cuánto miden los ángulos interiores del trapezio isósceles abcd, sabiendo que la semirrecta dp es bisectriz del ángulo cde?.



5) Calcula la siguiente superficie sombreada.

