

Escuela Secundaria Doctor René G. Favaloro

Semana de Orientación 1 año

Contenidos a desarrollar:

- Operaciones entre números naturales.
- Operaciones entre números fraccionarios.
- Construcciones de figuras geométricas.
- Distinciones entre perímetro, área y volumen.
- Caracterización de cuerpos geométricos.
- Distinciones entre problemas de proporcionalidad directa, inversa o ninguna relación.
- Determinación de puntos en el gráfico cartesiano.

Tiempo previsto desde el 27 de noviembre al 7 de diciembre de 2017

Actividades:

1. Colocar paréntesis donde sea necesario para que la igualdad sea verdadera.
 - $36 + 4 \times 4 + 5 = 57$
 - $36 + 4 \times 4 + 5 = 165$
 - $36 + 4 \times 4 + 5 = 72$
2. Indicar si cada cálculo es verdadero o falso. Explicar
 - $4 \times 6 \times 2 \times 5 = 10 \times 24$
 - $18 \times 99 = 1800$
 - $8424 : 6 = 14 \times 25 \times 4 + 2 \times 2$
3. Para realizar un color de pintura se utilizan $\frac{3}{4}$ litro de blanco y $\frac{1}{4}$ litro de azul. Completa la tabla para que siempre quede el mismo color.

Blanco	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{16}{4}$	1
Azul					

4. Resolver
 - $\frac{2}{5} + \quad = 1$
 - $\frac{7}{3} - \quad = 1$
 - $\frac{2}{5} \times \quad = 1$
 - $\frac{1}{3} : \quad = 1$
5. Dibujar un cuadrilátero, una circunferencia de 3cm de radio, un pentágono regular
6. Calcular el perímetro y el área de un rectángulo cuyos lados miden 4 y 5.5 cm
7. ¿Qué características tiene un cubo? Realizar el desarrollo plano del mismo.
8. ¿Qué características tiene un prisma de base cuadrada? Realizar el desarrollo plano del mismo.
9. ¿Qué características tiene una pirámide? Realizar el desarrollo plano del mismo.
10. Completa la tabla, sabiendo que Juana tiene que estudiar un libro de 360 páginas. Realizar el gráfico cartesiano. (recordar de unir o no los puntos del gráfico dependiendo de las magnitudes)

Días que leerá	Páginas leídas por día
8	

	20
40	
	120
10	

11. Completa la tabla, sabiendo que la lata tiene 4,5 litros de pintura. Realizar el gráfico cartesiano. (recordar de unir o no los puntos del gráfico dependiendo de las magnitudes)

Cantidad de latas	Cantidad de litros
1	
	90
7	
	180
10	

- 12.