



## TALLER DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 6°1 SEGUNDO PERÍODO

NOTA: Todo punto debe tener procedimiento de lo contrario no será valido

1. Explique que son números primos y compuestos
2. Determina si cada uno de los números es primo o compuesto 8, 12, 13, 19 y 20
3. Escribe los numeros primos del 1 al 100
4. Descomponer los siguientes números en sus factores primos 70, 23, 182, 420, 3888, 5187
5. Determine el mcm y el MCD de los siguientes par de números 24 y 36 18 y 30 24 y 42 56, 84 y 140
6. Resolver el siguiente problema: en el parque de diversiones el carro chocón se detiene cada 8 minutos, las sombrillas cada 12 minutos y las sillas voladoras cada 10 minutos. Si los tres aparatos mecánicos inician su actividad al mismo tiempo, se podrán encontrar de nuevo todos detenidos
7. Complete la tabla

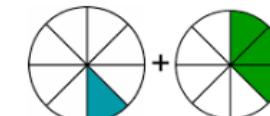
En letras	En números	En grafico
Cuatro quintos	$\frac{7}{5}$	
Dos tercios	$\frac{3}{6}$	
Seis octavos	$\frac{9}{5}$	
Trece veinteavos	$\frac{3}{12}$	

8. Resolver las siguientes fracciones y dar su resultado de manera grafica

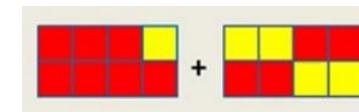
a)



b)



c)



9. Señale en un círculo las fracciones impropias

$$\frac{7}{5} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{7}{21} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{9}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{7}{26} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{4}{3}$$

10. convierta todas de las fracciones impropias del punto a en números mixtos

11. Resuelva las siguientes operaciones

$$\frac{7}{4} + \frac{5}{3} \quad \frac{4}{2} + \frac{6}{3} \quad \frac{3}{6} + \frac{7}{6} \quad \frac{7}{3} + \frac{8}{3} \quad \frac{4}{5} + \frac{5}{3} \quad \frac{3}{7} + \frac{7}{7}$$

12. Resuelva las siguientes operaciones

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{3} \quad \frac{3}{7} - \frac{2}{6} \quad \frac{7}{9} - \frac{5}{9} \quad \frac{6}{4} - \frac{5}{5} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{6}$$

13. Resuelva las siguientes operaciones

$$\frac{7}{4} \times \frac{4}{3} \quad \frac{4}{9} \times \frac{6}{3} \quad \frac{3}{7} \times \frac{3}{6} \quad \frac{7}{3} \times \frac{8}{6} \quad \frac{4}{5} \times \frac{5}{3} \quad \frac{3}{7} \times \frac{7}{7}$$

14. Resuelva las siguientes operaciones

$$\frac{7}{4} \div \frac{6}{3} \quad \frac{9}{9} \div \frac{6}{5} \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{6} \quad \frac{2}{3} \div \frac{4}{6} \quad \frac{1}{5} \div \frac{5}{3} \quad \frac{3}{7} \div \frac{7}{2}$$