

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS	Periodo: 3	Año 2023
DOCENTE: MAIRA YURANY PALACIOS	Grado / Grupo: 6°6 Y 6° 7	Fecha:
ESTUDIANTE:		

PLAN DE APOYO MATEMÁTICAS SEXTO

A partir de lo estudiado y aprendido en clase, resolver los 10 ítems que se proponen a continuación sobre teoría de números y números fraccionarios. Cada ítem tendrá un valor de 0.5 para una sumatoria total de 5.0. Para poder aprobar cómo mínimo deben ganar 6 preguntas, para una nota de 3.0.

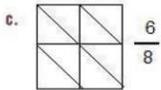
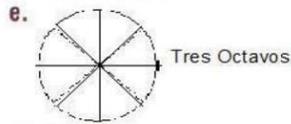
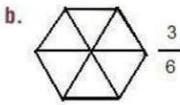
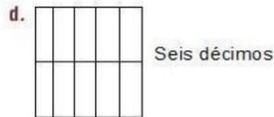
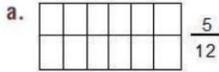
- Descomponer los siguientes números en sus factores primos.
 - 50
 - 60
 - 25
 - 36
 - 100
 - 85
 - 205
- Halla el MCM de los siguientes números. Recuerda que el MCM de dos o más números naturales es el menor múltiplo común entre ellos.
 - MCM (3,21)
 - MCM (2,3,4)
 - MCM (3,5,6)
 - MCM (10, 20)
 - MCM (4,8,12)
 - MCM (6,12,24)
- Indica cuáles son los divisores de los siguientes números:
 - 20
 - 100
 - 55
 - 32
 - 17
 - 5

4. Escribe todos los números primos menores que hay entre el 100 y el 200.

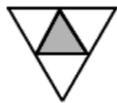
5. Un pastel lo hemos troceado en 16 partes iguales y hemos tomado 4 de ellas ¿qué fracción representa la parte que hemos tomado

6. Una enfermera reparte cada 6 horas una pastilla, cada 10 horas las inyecciones y cada 20 horas las vitaminas. Si acaba de repartir las pastillas, las inyecciones y las vitaminas. ¿Cuánto tiempo pasará para que suceda lo mismo?

7. Sombrea la fracción indicada en la figura correspondiente:



8. Indica en el espacio de la derecha, la fracción sombreada correspondiente a cada figura.





9. Realiza la representación gráfica de las siguientes fracciones.

a. $\frac{10}{2}$

b. $\frac{5}{8}$

c. $\frac{7}{3}$

d. $\frac{27}{2}$

e. $\frac{8}{6}$

f. $\frac{12}{20}$

10. Escribe 10 fracciones y realiza su representación gráfica.