



NOMBRE: _____ GRUPO: _____ FECHA: _____

DOCENTE: _____

Apreciad@ estudiante tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para obtener éxito en el plan de mejoramiento de MATEMÁTICAS correspondiente del primer periodo. **Taller 30% y Evaluación 70%**

Realiza **este primer punto** en una hoja cuadrículada y pégala al taller.

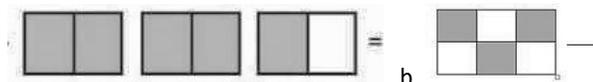
1. A cada una de las siguientes fracciones $\frac{3}{4}$, $\frac{8}{3}$ realiza:

- a. Escribe sus términos, su clase y como se lee
- b. Representa cada fracción en sus 6 formas (partidor, medidor, cociente, decimal, porcentaje y mixto)

2. Realiza la gráfica de las siguientes fracciones impropias y escribe el numero mixto de cada una

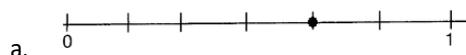
- a. $\frac{9}{4}$
- b. $\frac{12}{5}$
- c. $\frac{23}{7}$

3. Escribe la fracción de cada gráfica y su clase (propia o impropia)



a.

4. Escribe la fracción ubicada en el punto de la recta numérica

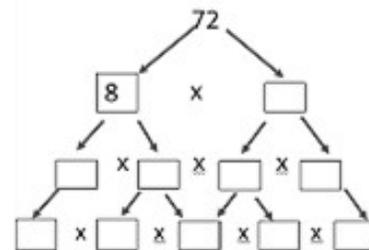
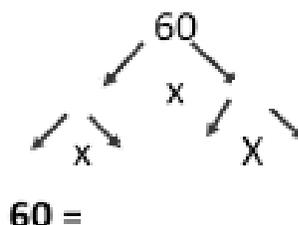
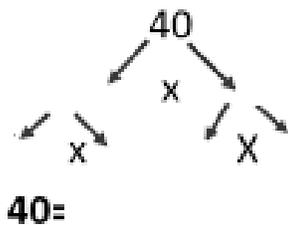
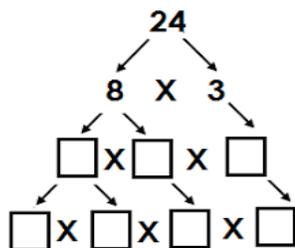


a.



b.

5. Completa la descomposición en factores primos en forma de diagrama de árbol de los siguientes números



6. Simplifica las siguientes fracciones

a. $\frac{8}{16}$

b. $\frac{28}{64}$

c. $\frac{30}{24}$

7. Halla el MCM

a) 3 - 12 - 15

m.c.m = _____

b) 9 - 36 - 63

m.c.m = _____

c) 4 - 12 - 20

m.c.m = _____

d) 10 - 40 - 70

m.c.m = _____



8. Halla el MCD

a) $8 - 24 - 40$

b) $35 - 15 - 25$

--	--	--

c) $64 - 12 - 20$

d) $81 - 36 - 63$

n.c.d =

m.c.d =

m.c.d =

m.c.d =

9. Soluciona las siguientes operaciones y simplifica su resultado si es posible

a. $\frac{7}{6} + \frac{2}{5} =$

b. $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} =$

c. $\frac{7}{3} + \frac{5}{10} =$

d. $\frac{7}{5} - \frac{1}{3} =$

e) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{5} =$

f) $\frac{6}{2} \times \frac{3}{6} =$

g) $\frac{5}{6} \div \frac{5}{2} =$

h) $\frac{6}{3} \times \frac{7}{9} =$

10. Colorea todos los números que sean divisibles por 2 y completa la información

54	85	99	102	2000	235	248	30
8	94	66	947	2	61	8573	5241
8388	222	223	43	17	7	1	8392

El número 5462 es _____ por 2 porque

Escribe los 6 primeros números divisibles por 2 que hay desde el 49 hasta el 61

11. Colorea todos los números que sean divisibles por 3 y completa la información

54	85	99	102	2000	235	248	30
8	94	66	947	2	61	8573	5241
8388	222	223	43	17	7	27	8392

El número 2472 es _____ por 3 porque la suma de sus cifras da como resultado ____ y ese número es un _____ de 3

Escribe los 7 números divisibles por 3 que hay entre 110 y 130

12. Colorea todos los números que sean divisibles por 5 y completa la información

54	85	99	102	2000	235	248	30
8	94	66	955	2	61	8500	5241
8388	222	220	43	15	7	27	8392

El número 3685 es _____ por 5 porque

Escribe los 5 primeros números divisibles por 5 que hay desde 199 hasta el 223