

## PLAN DE APOYO MATEMÁTICAS 7-1 Y 7-4

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Área/Asignatura: MATEMÁTICAS

Grado: 7

Docente responsable: Maira Palacios

**Fecha en la que debes entregar el taller: Lunes 2 de septiembre de 2019**

Descripción de las actividades del plan de mejoramiento: El presente plan de apoyo, contiene ejercicios similares a los que hemos realizado durante el periodo, en los talleres, actividades de clase, explicaciones del profesor y evaluaciones. Te recomiendo revisar tus apuntes y si tienes dudas acude a tiempo a aclararlas. Para presentar el taller asignado en el periodo, se considera:

1. Entregar el taller en la fecha acordada a primera hora
2. Presentar las sustentaciones que considere necesarias para superar las dificultades, estas sustentaciones se hace en común acuerdo con la docente
3. El taller lo deben realizar los estudiantes que no alcanzaron los logros en el primer periodo.

FIRMA DEL ACUDIENTE: \_\_\_\_\_

Taller

1. Pedro ha leído el sábado  $\frac{2}{10}$  de un libro, y el domingo ha leído los  $\frac{7}{10}$ . ¿Qué fracción del libro se ha leído? ¿Qué fracción del libro le falta por leer?
2. Un tren tiene 5 vagones de pasajeros con 80 asientos cada uno. Si al empezar el viaje van en el tren 50 viajeros, ¿qué fracción de asientos van ocupados?
3. Tenemos tres tartas iguales y de cada una de ellas tomamos  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{3}$  y  $\frac{1}{7}$  respectivamente. ¿Qué trozo de tarta es mayor?
4. Resuelve las siguientes ecuaciones
  - a.  $X + 25 = 42$
  - b.  $x + 5 = 14$
  - c.  $x - 3 = 1$
  - d.  $3x = 21$
  - e.  $9x = 45$
  - f.  $x + 7 = 7$

- g.  $6 = x - 6$
- h.  $2 = 7 - x$
- i.  $3x + 6 = 18$
- j.  $5x - 2 = 8$

5. Claudia ha leído  $\frac{5}{6}$  de los libros de su colección y su hermano carlos ha leído  $\frac{1}{2}$  de la misma colección ¿Quién de los dos ha leído más libros?

6. Si Andrea se comió  $\frac{1}{3}$  de su bolsa de caramelos y Yuliana  $\frac{1}{4}$  de lo que quedaba.

- a) ¿qué fracción del total se comió Yuliana?
- b) ¿Cuántos caramelos se comió Andrea si al principio habían 30 caramelos?

7. Lorenzo ha colocado en la nevera por sabores los 16 yogures que su madre ha comprado. Hay 2 de fresa, 4 de melocotón, 2 de frutos rojos y 8 kumis. Escribe la fracción correspondiente a cada sabor y representa estas fracciones en un gráfico

8. Calcula las siguientes operaciones de fracciones y simplifica sus resultados.

- a)  $\frac{7}{8} + \frac{3}{8}$
- b)  $\frac{8}{5} \times \frac{1}{5}$
- c)  $\frac{2}{3} + \frac{9}{8}$
- d)  $\frac{3}{9} \div \frac{5}{4}$
- e)  $\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$
- f)  $\frac{7}{4} \div \frac{2}{4}$
- g)  $\frac{12}{8} \times \frac{4}{2}$