



ECCC: GUÍA PARA EXAMEN GRUPO: 1A ENTREGA: 19-DIC-2017

NOMBRE ALUMN@: \_\_\_\_\_

PRIMERA PARTE: Resolver los siguientes ejercicios aplicando los temas vistos de suma, resta, multiplicación y división de fracciones:

1.

$$\frac{7}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{2} \div \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{7} \div \frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{4}{15} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{9}{5} =$$

$$\frac{3}{11} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{12}{5} =$$

SEGUNDA PARTE:

Resolver aplicando fracciones y la operación que corresponda según el problema en cada ejercicio; así como elaborar el dibujo que ilustre cada problema.

2. Un envase tiene una capacidad para contener un jugo de  $\frac{3}{5}$  de litro.  
¿Cuántos envases se pueden llenar con cinco litros y medio de jugo?



3. De una piscina se extrae  $\frac{1}{3}$  de su contenido de agua. Posteriormente se extrae  $\frac{2}{5}$  del restante. Si al final se sabe que quedan 400 litros; cuántos litros de agua tenía inicialmente la piscina ?



4. En un comercio de jugos de frutas se venden las  $\frac{3}{4}$  partes de mandarinas en horas de la mañana. Posteriormente en horas de la tarde venden  $\frac{4}{5}$  del restante. Al cierre del comercio reportan que quedan 100Kg, calcular cuántos Kg de mandarinas tenían al inicio ?



TERCERA PARTE: Ver y analizar los siguientes vídeos aplicados a mediatriz y resolver en Geogebra los ejercicios indicados en cada vídeo. Imprimir los ejercicios. Basarse en las indicaciones en laboratorio de cómputo y en salón de clase:

5. <https://www.youtube.com/watch?v=W1j3jRRCADg>
6. [https://www.youtube.com/watch?v=TZZBhsL\\_Its](https://www.youtube.com/watch?v=TZZBhsL_Its)
7. <https://www.youtube.com/watch?v=HPXS437ynPg>