


<div><div>GIMNASIO CERVANTES SCHOOL</div><div></div></div>	<i>Educamos seres humanos aprendientes intrapersonales e interpersonales para construir la sociedad del siglo XXI.</i> RECUPERACION EVALUACION FINAL Asignatura: MATEMATICAS	<div>Fecha : <i>DD / MM / AA</i></div> <div>CURSO 700°</div>
ESTUDIANTE:		PERIODO: III

1. Resuelva la siguiente ecuación: $3x/2 + 1/8 = 3/7$

2. Resuelva la siguiente ecuación: $4x/7 - 6/5 = 2/7$

3. Resuelva la siguiente ecuación: $1x/2 + 7/12 = -1/7$

4. Resuelva la siguiente ecuación: $4x/5 - 1/8 = -7/9$

APLICA REGLA DE TRES PARA RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

- 1) Si para repartir el vino de un barril en botellas de 0,75 litros, se necesitan 1040 botellas. ¿Cuántas botellas de 0,65 litros se necesitarán?
- 2) Un automóvil que va a 90 km/h recorre 160 km. ¿Cuántos kilómetros recorrería si hubiese ido a 50 km/h?
- 3) La nave espacial Columbia, al despegar, recorre en 15 minutos 47.535 m. Si mantiene esa velocidad, ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar los 255.000 m de altura?
- 4) El cable de un globo cautivo está enrollado 72 veces en un eje y cada vuelta mide 4 m. Si el eje tuviera 3 m, ¿cuántas vueltas daría el cable?
- 5) Cinco obreros realizan en 6 días una pared de 240 m de largo. ¿Cuántos días tardarían en realizar la misma obra 12 obreros?
- 6) Con 25 m³ de agua un campesino riega las 4 hectareas de su propiedad. Si dispusiera de 125 m³ de agua, ¿cuántas hectáreas podría regar?
- 7) Si 4 grifos iguales tardan 24 horas en llenar un depósito, ¿cuánto tardarían 12 grifos iguales a los anteriores en llenar el mismo depósito?
- 8) Por cada 2805 toneladas de mineral de hierro extraído se obtienen 150 toneladas de hierro. ¿Qué cantidad de mineral de hierro es necesario extraer para obtener 100 toneladas de hierro?

Halla el área sombreada de las siguientes figuras

