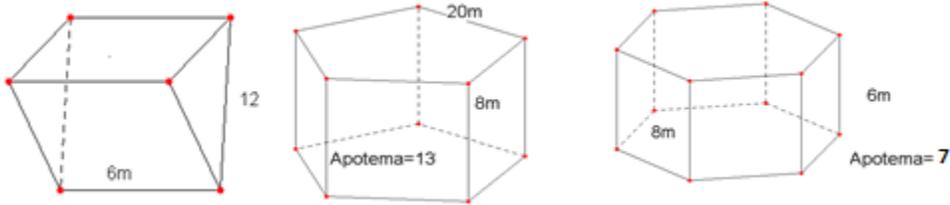


## TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO MATEMATICAS OCTAVO

- Un jardinero siega por la mañana los  $\frac{3}{5}$  de una pradera de un parque. Por la tarde siega el resto, que equivale a 4000 metros cuadrados.  
¿Cuántos metros cuadrados tiene la pradera?
- Juan ha gastado  $\frac{5}{12}$  del dinero que llevaba. Vuelve a casa con 28 euros.
  - ¿Cuánto ha gastado?
  - ¿Cuánto dinero tenía al salir de casa?
- Un vendedor tiene un puesto de golosinas. Por la mañana vende la mitad de los caramelos que tiene en una cesta. Por la tarde vende la mitad de los que quedaron por la mañana y ve que le quedan aún 50 caramelos sin vender. ¿Cuántos caramelos tenía la cesta?
- Una persona realiza  $\frac{3}{5}$  partes de un viaje en ferrocarril; los  $\frac{7}{8}$  del resto en coche y los 26 kilómetros restantes en motos. Calcular cuántos kilómetros recorre.
- Una botella de limonada tiene tres cuartos de litro. Si un grupo de amigos ha comprado 20 botellas para celebrar un cumpleaños, ¿cuántos litros ha comprado?
- Un bidón de agua de 60 litros se vacía en botellas de  $\frac{3}{4}$  de litro. ¿Cuántas botellas se necesitan?
- Un parque tiene un estanque cuadrado que mide de lado  $\frac{9}{6}$  metros.
  - ¿Cuánto mide su área?
  - ¿Cuánto su perímetro?
- Un carpintero tiene un tablero de madera de  $\frac{14}{5}$  de metro de longitud. ¿Cuántas tablas de  $\frac{6}{5}$  de metro puede cortar del tablero?
- Mario toma  $\frac{1}{4}$  de litro de leche en el desayuno,  $\frac{1}{5}$  de litro en la comida,  $\frac{2}{10}$  para merendar y  $\frac{3}{8}$  en la cena. ¿cuánta leche toma cada día?
- ¿Qué fracción representan dos meses y medio respecto a un año?
- Resuelve (no olvide que solo se suman o se restan los términos semejantes)  
 $8x - 3x + 7x =$   
 $3x + 9y - 2x - 6y =$   
 $7a^2 - 15b^3 + 5b^3 + 9a^2 - 4b^3 =$   
 $3a + 4c + 9c - 7b - 7a - 15c =$
- Multiplica
  - $(a + 3)(a + 7) =$
  - $(x + 8)(x - 5) =$
  - $(m - 9)(m - 3) =$
  - $(2x + 5)(2x + 4) =$
  - $(7m - 6)^3(7m + 1)^2 =$
  - $(m^2 + 8)(m^2 - 2) =$
  - $(x + 8)^2(x + 5)^3 =$
- Resuelve las ecuaciones:
  - $3x - 6 = 4$
  - $-1 + 2x = 9 - 3x$
  - $\frac{3x}{2} = 6$
  - $\frac{4x - 6}{3} = -2$
  - $4(2x - 1) + 15 = 6 - 2(x - 5)$
  - $-x + 3 + 6 = 5 - 3x$
  - $2x = 20 - 3x$
  - $\frac{x - 6}{3} + 2 = \frac{4x - 1}{5}$
  - $\frac{2x + 1}{6} + \frac{5x}{4} = 3 - \frac{x}{2}$

## TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO GEOMETRIA OCTAVO

1. Realice un tangram chino en fomi grueso de 15 x 15 cm
2. Halle el área de cada una de las piezas del tangram
3. Halla el área total de las siguientes figuras y su volumen sabiendo que son prismas regulares, es decir que sus bases son polígonos regulares (triángulos equiláteros, cuadrados, pentágonos, etc.)



4. Construya un prisma de base hexagonal de lado 4cm , la altura del prisma será 7cm. Halle su área y su volumen.

## TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO ESTADISTICA OCTAVO DOS

1. En una clase se tomó la altura de los 25 alumnos. Sus medidas, en cm, son:

167 159 168 165 150 170 172 158 163 156  
151 173 175 164 153 158 157 164 169 163  
160 159 158 174 164

- Elabora una tabla con 5 intervalos que represente estos resultados con sus frecuencias absolutas, relativas y porcentajes.
- Realiza una gráfica que represente los resultados
- Halle las medidas de tendencia central

2. Calcula el percentil  $P_{65}$ ,  $P_{43}$ ,  $D_5$ ,  $D_8$ ,  $Q_3$ , de los siguientes datos:

$x_i$	$f_i$
2	12
4	10
6	8
8	7
10	5
12	8
14	10