

1) Resolver los siguientes cálculos:

- $16 : \sqrt{4} + 18 - 3 \cdot \sqrt{25}$
- $7 + 3 \cdot (\sqrt{9} \cdot 4 - 1) - 18 : 3^2$

2) Resolver el problema expresando el resultado como una potencia.

Una inmobiliaria ha construido seis edificios iguales. Cada edificio tienen seis plantas, en cada planta hay seis viviendas y en cada vivienda, seis ventanas. ¿Cuántas ventanas hay en total?

3) a- Perímetro

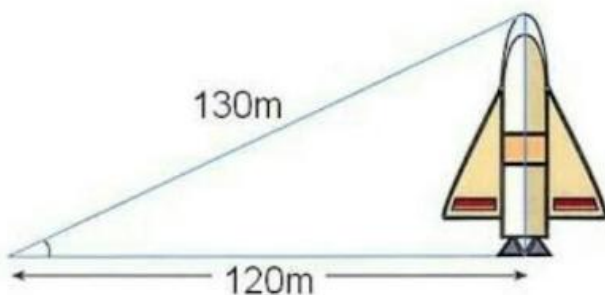
Don Carlos necesita cercar un terreno recién sembrado para protegerlo de los animales. Si el terreno tiene forma rectangular y mide 50m de largo y 20m de ancho. ¿Cuántos metros de alambre necesita?

b- Área

| La vela de un barco es de lona y tiene forma de triángulo rectángulo; sus catetos miden 10 m y 18 m. El metro cuadrado de lona vale 18,5 \$  
¿Cuánto cuesta la lona para hacer la vela?



4). Si nos situamos a 120 metros de distancia de un cohete, la visual al extremo superior del mismo recorre un total de 130 metros. ¿Cuál es la altura total del cohete? \*



5) Resolver los siguientes problemas de proporcionalidad:

a)

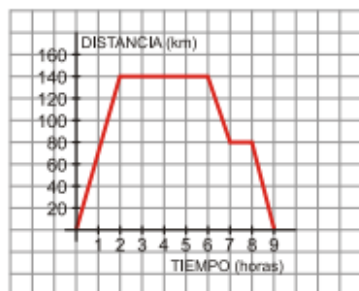
Una vaca da 65 litros de leche en 4 días  
 ¿Cuántos litros debe dar en 16 días?  
 Si su producción es constante.

b)

Si tres pintores tardan 10 días en pintar nuestra casa, ¿cuántos días tardarán 6 pintores en hacer el mismo trabajo?

6)

La siguiente gráfica representa una excursión en autobús de un grupo de estudiantes, reflejando el tiempo (en horas) y la distancia al instituto (en kilómetros):



a) ¿A cuántos kilómetros estaba el lugar que visitaron?

b) ¿Cuánto tiempo duró la visita al lugar?

c) ¿Hubo alguna parada a la ida? ¿Y a la vuelta?

d) ¿Cuánto duró la excursión completa (incluyendo el viaje de ida y el de vuelta)?

7)

Se le pidió a un grupo de personas que indiquen su color favorito, y se obtuvo los siguientes resultados:

negro	azul	amarillo	rojo	azul
azul	rojo	negro	amarillo	rojo
rojo	amarillo	amarillo	azul	rojo
negro	azul	rojo	negro	amarillo

Completar la tabla y realizar un gráfico de barras.

Color	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa	Frecuencia porcentual
Azul			
Rojo			
Amarillo			
negro			
TOTAL			

**ENVIAR EL TP AL MAIL [mariana\\_sudday@hotmail.com](mailto:mariana_sudday@hotmail.com)**