



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA
DEL 11 AL 15 DE MAYO

PROFA: ALEJANDRA VALLEJO

MATEMATICAS II

ACTIVIDADES DEL 11 AL 15 DE MAYO.

LOS ESTUDIANTES DESARROLLARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES QUE LES AYUDARAN A REFORZAR SUS APRENDIZAJES EN CASA, CON EL ACOMPAÑAMIENTO DE PADRES DE FAMILIA.

IMPRIMIR Y PEGAR LAS ACTIVIDADES EN SU CUADERNO, RESOLVER Y ANOTAR TODAS SUS OPERACIONES. RECUERDA SUBIR TUS TRABAJOS A LA PLATAFORMA ESCOLAR A MAS TARDAR DIA VIERNES 15 DE MAYO .



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA
DEL 11 AL 15 DE MAYO

Conversión de medidas

EJE TEMATICO	FORMA, ESPACIO Y MEDIDA
TEMA	MAGNITUDES Y MEDIDAS
APRENDIZAJE ESPERADO	RESUELVE PROBLEMAS QUE IMPLICAN CONVERSIONES EN MULTIPLOS Y SUBMULTIPLOS DEL METRO, LITRO, KILOGRAMO Y DE UNIDADES DEL SISTEMA INGLES (YARDA , PULGADA, GALON Y LIBRA)

PARA EMPEZAR: OBSERVA LOS VIDEOS SIGUIENTES <https://www.youtube.com/watch?v=T3hc4N6Yjg>

https://www.youtube.com/watch?v=KK_9tz43Sg4

ACTIVIDAD: Lee atentamente los siguientes problemas planteados y resuélvelos.

$$1 \text{ gal} = 3.785 \text{ litros}$$

1. Un barril de petróleo tiene 37 galones de gasolina, ¿Cuántos litros de la misma tiene?

2. Convierte 234 gal a litros.

3. Convierte 540 gal a litros.

$$1 \text{ milla náutica} = 1.852 \text{ km marítima}$$

$$1 \text{ milla náutica} = 1.609 \text{ km terrestre}$$

4. Convertir 49 millas terrestres a km.

5. Convierte 18734 millas marinas a km

6. Un bote zarpa del puerto de Veracruz hacia a dentro del mar para pescar, si recorrió 3 millas marinas, ¿Cuántos km recorrió?

7. Convierte 456 millas náuticas a km (terrestre).



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA
DEL 11 AL 15 DE MAYO

1 yarda = 0.9144 m

8. Convierte 8963 yardas a metros

9. Un terreno fue medido a todo lo largo y arrojó 2396 yardas, pero se requiere el dato en metros.
¿Cuántos metros son?

10. Convierte 139 yardas a metros

11. Responde las siguientes conversiones.

1 pie = 0.3048 m
1 pulgada = 2.54 cm
1 Onza = 0.453 kg
1 Onza = 28.3 g

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| a) 23 pies = _____ m | i) 56 Oz = _____ kg |
| b) 4983 pies = _____ m | j) 345 pies = _____ m |
| c) 8752 m = _____ pies | k) 861 pulgada = _____ cm |
| d) 3654 pulgadas = _____ cm | l) 1298 m = _____ pie |
| e) 97 pulgadas = _____ cm | m) 649 cm = _____ pulgada |
| f) 3654 Oz = _____ kg | n) 398 Oz = _____ kg |
| g) 24 Oz = _____ g | o) 86 Oz = _____ g |
| h) 48 pies = _____ m | p) 500 kg = _____ Oz |
| | q) 2943 g = _____ Oz |
| | r) 115 m = _____ pie |



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA
DEL 11 AL 15 DE MAYO

PROYECTO

ACTIVIDAD.- Realiza la conversión de los siguientes datos que se te muestran

Galones	litros
340	
981	
23	
8	

Litros	Galones
89	
129	
65	
10	

Yardas	Metros
643	
19	
90	
45	

pie	metros
60	
1239	
20	
953	

Onzas	Gramos
86	
386	
656	
93	

Millas Nauticas	Km (marítimas)
89	
129	
65	
10	

Millas	Km (terrestres)
215	
62	
47	
196	

Litros	Galones
23	
12	
53	
17	

- a) 34 yd _____ m
- b) 45 Oz _____ g
- c) 342 pie _____ m
- d) 24 pulgadas _____ cm
- e) 34 gal _____ lt
- f) 784 gal _____ lt
- g) 390 yd _____ m
- h) 49 g _____ Oz
- i) 395 km _____ millas
- j) 23 pg _____ m