



PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 8°

- 1) Un estudiante sale de la casa al colegio y recorre 2 km, con un tiempo de 2 horas
¿En metros cuánto caminó y en segundo cuando gastó?

Unidades de tiempo 1 minuto tiene 60 segundos
1 hora tiene 3600 segundos

- 2) Una costurera toma un rollo de tela y corta 86 centímetros para venderla a una cliente
¿En metros cuánto le vendió a la señora?

- 3) Un señor que vende carne pesa 12 kilos de hueso de res a un cliente, 4 kilos de carne de res punta de anca, 9 kilos de carne de cerdo, 6 kilos de chorizo.
¿Realizar la conversión de cada producto en gramos?

4. Escribir las siguientes distancias en metros:

- a. 15 km
- b. 200 dm
- c. 23 mm
- d. 0,02 Dam
- e. 2 cm



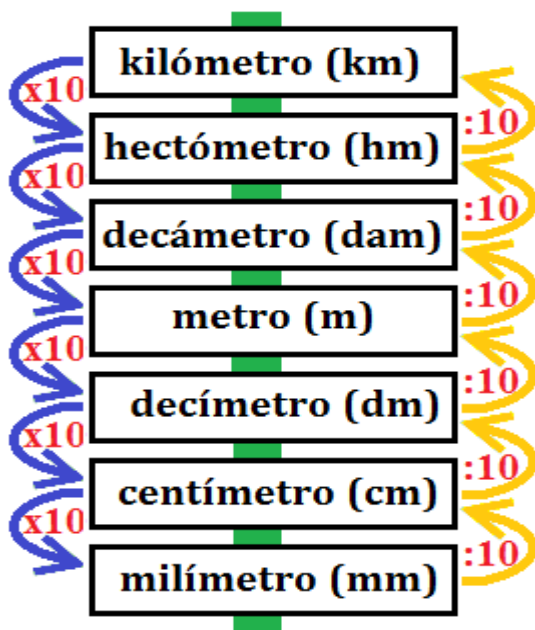
PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 8°

Antes de empezar, recordamos que la escala es:



5. Escribir las siguientes medidas en litros:

- 2,3 ml
- 4,1 kl
- 2 Dal
- 3 cl



PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 8°

e. 5.8 Hl



6. Escribir las siguientes medidas en minutos:

- a. 3 horas
- b. 2 días
- c. 2 meses
- d. 1980 segundos

7. Convertir $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{K}$

Como debemos determinar cuánto equivale 35 grados Celsius a Kelvin, utilizamos la siguiente fórmula:



PLAN DE MEJORAMIENTO DEL PRIMER PERIODO 2022

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS FÍSICA

DOCENTE: JUVENAL MORENO VILLARREAL

GRADO: 8°

$$^{\circ}\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273$$

8. Convertir 220 °K a °C

$$^{\circ}\text{C} = ^{\circ}\text{K} - 273$$

9. Convertir -15 °C a °F

Formula

$$^{\circ}\text{F} = 1,8 \times ^{\circ}\text{C} + 32$$

10. Convertir 460 °F a °C

Formula

$$^{\circ}\text{C} = \frac{^{\circ}\text{F} - 32}{1,8}$$

1,8