Matemáticas Actividad 1

YINER ELIAN CAMPO BECOCHE

ADSO

FICHA: 2559367

Entregado a:

MARLEN MARTINEZ

12 DE OCTBRE DEL 2022

1. En una estación de esquí la temperatura más alta ha sido de -20 C, y la más baja, de -230 C. ¿Cuál ha sido la diferencia de temperatura?

(-2) -(-23) = 21

Rta/ la diferencia es de 21° grados C

2. Un avión vuela a 11000 m y un submarino está a -850 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

11000-(-850) =11850

Rta/ la diferencia es de 11850 m

3. En la cuenta corriente del banco tenemos 1250 €. Se paga el recibo de la luz, que vale 83 €; el recibo del teléfono, que vale 37 €, y dos cheques de gasolina de 40 € cada uno. ¿Cuánto dinero queda en la cuenta corriente?

1250-(83+37+(40*2)) = 1050

Rta/ el dinero sobrante es de 1050 €

4. Pitágoras nació el año 585 a.C y murió el año 495 a.C ¿Cuántos años vivió Pitágoras?

495-585=90

Rta/ Pitágoras vivió 90 años

5. Compramos un frigorífico. Cuando lo enchufamos a la red eléctrica está a la temperatura ambiente, que es de 250 C. Si cada hora baja la temperatura 50 C, ¿a qué temperatura estará al cabo de 6 horas?

(6*5) - (25) = -5

Rta/ la temperatura a la que estará al cabo de 6 horas es de -5°

6. He viajado desde San Fernando donde la temperatura era de 11 grados hacia Granada que la temperatura es de 3 grados. ¿Cuál ha sido la diferencia de temperatura?

11-3= 8

Rta/ la diferencia es de 8° C

7. Cristian vive en el 4º piso, se sube en el ascensor y baja al sótano 2, ¿Cuántos pisos ha bajado?

4-(-2) =6

Rta/ Cristian ha bajado 6 pisos

8. Le debo a mi amigo 10 €. Me ha tocado en la lotería de Navidad 100 €, lo primero que hago es pagarle a mi amigo. ¿Cuánto dinero tengo?

-10+100=90

Rta/Poseo 90 €

9. Tengo en el banco 60 €, me ha llegado una factura de 100 €, ¿cuánto me falta para pagar la factura?

-100+60=-40

Rta/ aún tengo una deuda de -40 €

10. Si estoy en el piso 2º y bajo 3 pisos ¿en cuál me sitúo?

2-3=-1

Rta/me situó en el piso -1

11. Un día de invierno amaneció a 3 grados bajo cero. A las doce del mediodía la temperatura había subido 8 grados, y hasta las cuatro de la tarde subió 2 grados más. Desde las cuatro hasta las doce de la noche bajó 4 grados, y desde las doce a las 6 de la mañana bajó 5 grados más. ¿Qué temperatura hacía a esa hora?

(-3+8+2) -(4+5) =-2

Rta/ La temperatura de ese momento era de -2° C

Nombre: Yoleisy Mina Solís
Ficha: 2453714
Santander de Quilichao, Cauca.

A. 7 pies a pulgadas

$$7 \text{ pies} = 7 \text{ pies} \times \frac{12 \text{ pulgadas}}{1 \text{ pie}} = 84 \text{ pulgadas}$$

B. 3 millas a pies.

$$3 \text{ millas} = 3 \text{ millas} \times \frac{5,280 \text{ pies}}{1 \text{ milla}}$$

$$= 15,840 \text{ pies}$$

C. 5 yardas a pulgadas.

$$5 \text{ yardas} = 5 \text{ yardas} \times \frac{3 \text{ pies}}{1 \text{ yarda}} \times \frac{12 \text{ pulgada}}{1 \text{ pie}}$$

$$= 180 \text{ pulgadas}$$

D. 2 millas a yardas

$$2 \text{ millas} = 2 \text{ millas} \times \frac{5,280 \text{ pies}}{1 \text{ milla}} \times \frac{1 \text{ yarda}}{3 \text{ pies}}$$

$$= \frac{10,560 \text{ yardas}}{3 \text{ pies}}$$

$$= 3,520 \text{ yardas}$$

2. Un pelotero batea un cuadrangular y la pelota cae a 456 pies de distancia. ¿A cuántas yardas de distancia cayó la pelota?

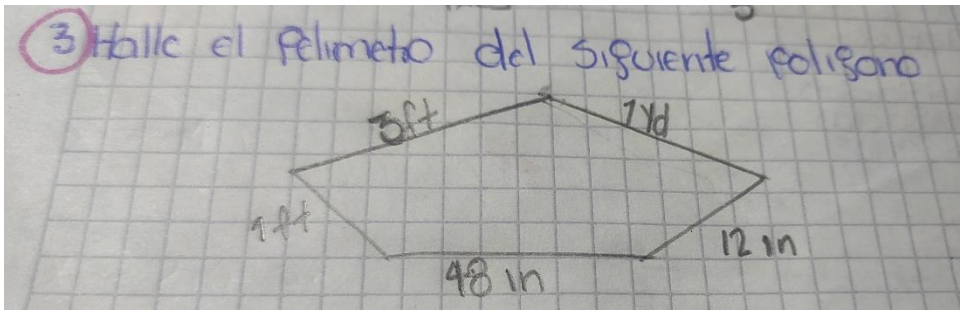
1 yarda ⟶ 3 pies

X ⟶ 456 pies

$$X = \frac{1 \text{ yarda} \times 456 \text{ pies}}{3 \text{ pies}} = \frac{456 \text{ pies}}{3} = 152 \text{ yarda}$$

La pelota cayó a la distancia de 152 yardas.

3) Halle el Pelimetro del Siguiente Polisono



1 Pie a Pulgada

$\frac{1 \text{ Pie}}{1 \text{ Pie}} \times \frac{12 \text{ Pulgadas}}{1} = \frac{12}{1} = 12$ Pulgadas

X = 3 Pies X 12 Pulgadas $= \frac{36}{1} = 36$ Pulgadas

X $\frac{1 \text{ Yarda}}{1 \text{ Yarda}} \times \frac{3 \text{ Pies}}{1} = \frac{3}{1} = 3$ Pies Y de pies a 1 Yarda

Pulgadas X $= \frac{3 \text{ Pies} \times 12 \text{ Pulgadas}}{1 \text{ Pies}} = \frac{36}{1} = 36$ Pulgadas

48 + 36 + 36 + 12 + 12 = 144 Pulgadas

Nombre: Yoleisy Mina C.C: 1193074490 17 10 2022

7 centímetros = 7 centímetros $X = \frac{10 mm}{1 centímetro}$

= 70 mm

3 kilometros = 3 kilometros $X = \frac{1.000 metros}{1 kilometro}$

= 3,000 M

5 hectómetro = 5 hm $X \frac{10 dam}{1 hm}$

= 50 dam

2 decámetros = 2 dam $X \frac{10 m}{1 dam} = \frac{100 cm}{20 m}$

= 2,000 cm

2) A)  = 23 cm

B)  = 2m

C)  = 219 cm

40 decimetro = 40 dm $X \frac{1 metro}{10 dc} X \frac{40}{100 cm}$

= 0,4 m

300 centimetro = 300 cm $X \frac{1 metro}{100 cm} X \frac{300}{100 cm}$

= 3m

LUKIS