

28/04/23

Matemáticas

Practica

5

1 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

2 ☐ A ☐ B ☐ C ☒ D

3 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

4 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

5 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

6 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

7 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

8 ☐ A ☐ B ☐ C ☒ D

9 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

10 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

11 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

12 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

13 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

14 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

15 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

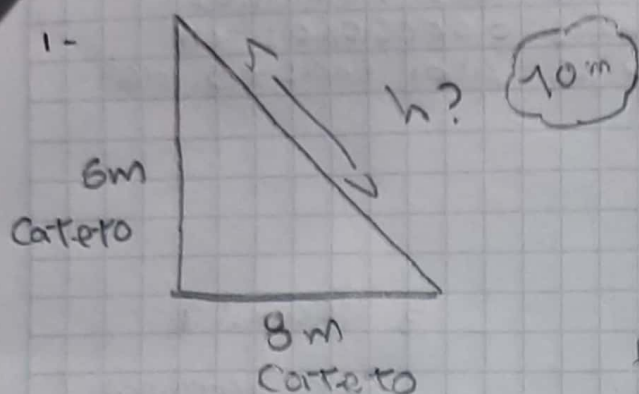
16 ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D

17 ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D

18 ☐ A ☐ B ☐ C ☒ D

19 ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D

20 ☐ A ☐ B ☐ C ☒ D



El = la respuesta correcta es la CA3 10 m ya que para medir la longitud de la cuerda cuando esta tensada habia que entender hipotenusa la cual da 10 m

$$h^2 = c^2 + c^2$$

$$h^2 = 6^2 + 8^2$$

$$h^2 = 36 + 64$$

$$h^2 = 100$$

$$h = \sqrt{100}$$

$$h = 10 \text{ m}$$

2- la respuesta es la (D) ya que según la información presentada de la figura la respuesta sería la (D) $m(\text{Cu}) > m(\text{CuS})$

3- la respuesta sería la (A) ya que la medalla del torneo de Capri la suma de los ángulos internos del octágono son de 360° grados ya que es un giro completo.

4- Para determinar longitud se necesitan valores lo cual la respuesta sería la (C) ya que se longitud sería $L + a + h$

5- la respuesta sería la (A) ya que estas medidas permiten hallar la longitud del lado n

6- la respuesta a la c) ya que la 2 hermanos
 tienen la razón ya que ambas operaciones son
 equivalentes dan como resultado el valor exacto del
 Precio de las hectáreas

datos = 3 hermanos

1 - Juan

20 hectáreas

2 Carlos

70 hectáreas

3 Camila

50 hectáreas

$$\frac{20.000.000 \text{ de Camila}}{50 \text{ hectáreas}}$$

$$= 400.000 \times 20 \text{ hectáreas Juan}$$

$$= 8.000.000$$

regla de 3

$$\frac{70 \times 20.000.000}{50}$$

$$= \frac{1.400.000.000}{50}$$

$$= 28.000.000$$

valen las 70 hectáreas

para saber si
 da el resultado de
 Carlos con la regla
 de 3 misma

$$\frac{20 \times 20.000.000}{50}$$

$$= \frac{400.000.000}{50}$$

$$= 8.000.000$$

→ lo que quisiera decir que la
 respuesta es la c) ya que ambas
 coinciden con el resultado en distinta
 forma de procedimiento.

7- la respuesta es la (A) es para hallar el volumen del vaso

$$\pi = 3.141592654 \times 2^2$$

$$\pi = 3.141592654 \times 4 = 12.566370616$$

$$12.566370616 \times 8 = 100.530964928$$

8- la respuesta es la (D) ya que es falsa la que la suma de las medidas de los ángulos internos del hexágono debe ser $180^\circ \times 6 = 1080^\circ$

9- la respuesta es la (C) Q ya que el octocento entre M, O y P es la Q.

10 la respuesta es la (C) ya que con esta se puede armar el anterior sólido.

11- dimensiones de la caja $\rightarrow$ 24,5 cm largo
9,7 cm ancho.

solo dispone de 1 metro de largo de espacio por 30 cm de ancho

$\frac{100 \text{ cm}}{24,5 \text{ cm}} \rightarrow$ espacio disponible
 $\rightarrow$ caja largo

$$= 4.08 \text{ cm}$$

se pasan 1 metro a centímetros

$$1 \text{ m} \rightarrow 100 \text{ cm}$$

$\frac{30 \text{ cm}}{9,7 \text{ cm}}$ ancho espacio
ancho caja

$$= 3,09$$

$$4,08 \text{ cm} \times 3,09 \text{ cm} = 12.6$$

11- la respuesta es la (C) 12 ya que al realizar operaciones damos con el resultado 12.

12- la respuesta sería la (c) ya que:

muílo

cemento (Kg)
25

Arena Kg
75

$$3m = 25 \times 3 = 75 \text{ Kg} \rightarrow \text{cemento}$$

$$150 \text{ Kg} + 75 \text{ g} = 225 \text{ Kg arena}$$

$$2m = 75 \times 2 = 150 \text{ Kg}$$

13 = la respuesta es la (A)

$$45^\circ = 0.785 \text{ radianes}$$

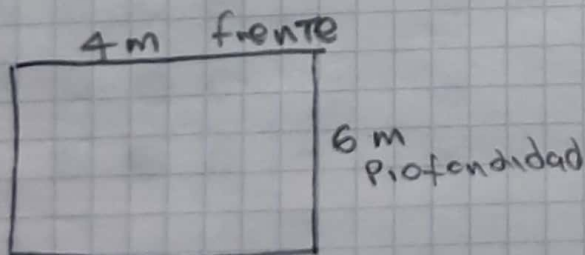
$$\frac{\pi}{4} = 0.785$$

$$\frac{3.14}{4} = 0.785$$

14 = la respuesta es la (c) ya que lo garantiza que el resultado este entre 0 y 9.

15- la respuesta es la (c) ya que multiplicación en diferentes lugares de medida lo cual debería para medir a segundos para poder multiplicar y quede un valor exacto.

16 =



$$\text{Area} = 4 \times 6 = 24 \text{ m}$$

$$24 \text{ m} \times 200.000 = 4.800.000$$

$$4.800.000 + 400.000$$

$$= 5.200.000$$

Por cada metro son
100.000 y son 4m

$$4 \text{ m} \times 100.000 = 400.000$$

H/ = la respuesta es la (B)

17- la respuesta es la (C) ya que solo piden el
por el vertice y el posible conector que tienen la
misma medida

18- la respuesta es la (C) ya que solo piden el
area de la base entonces es:

$$5 \times 5 = 25$$

19- $\frac{1m}{9m^2}$

$$10 \times 80m = 800$$

$$10 \times 81 = 810$$

$$810 \times 1.0001 = 810.000$$

$$800 \div 810.000 = \frac{9}{8}$$

20- la respuesta correcta es la (D) ya que el
valor de 1,7 está entre 1,6 y 1,8.

