CBT No. 2 ISAAC GUZMÁN VALDIVIA, CHIMALHUACAN

REACTIVOS ESPACIO, FORMA Y MEDIDA

Grupo:_____ Apellido(s) y Nombre(s): _____

I. La diagonal de un terreno cuadrado es de $30\ m$, ¿Cuál es el área del terreno?

A) $15\sqrt{2}\ m^2$
B) $900\ m^2$
C) $450\ m^2$
D) $60\sqrt{2}\ m^2$

II. Para la elaboración de pan la harina rinde en razón de $\frac{4}{3}$, es decir, se obtiene $4\ kg$ de pan por cada 3 kg de harina. ¿Qué cantidad de harina se requiere para elaborar $52\ kg$ de pan?

A) $39\ kg$
B) $27\ kg$
C) $26\ kg$
D) $32\ kg$

III. De un cable que mide $\frac{43}{4}\ m$ de largo, se han usado $\frac{11}{5}\ m$. ¿Qué cantidad de cable queda?

A) $17\ \frac{2}{5}\ m$
B) $\frac{17}{20}\ m$
C) $10\ \frac{1}{5}\ m$
D) $8\ \frac{11}{20}\ m$

IV. Un Uber realizó tres viajes en la mañana. En su primer viaje recorrió $6\ km$, en su segundo viaje recorrió $\frac{2}{5}$ de la distancia que hizo en el primer viaje y en el tercer viaje recorrió el doble de la distancia del segundo viaje. ¿Cuántos km recorrió el Uber durante la mañana?

A) $11\ \frac{1}{5}\ km$
B) 12 km
C) $13\ \frac{1}{5}\ km$
D) $15\ \frac{1}{5}\ m$

V. El área de un rectángulo es de $152\ cm^2$. El largo es 3 veces más que 2 veces el ancho. ¿Cuál es el largo del rectángulo?

A) $52\ cm$
B) $25\ cm$
C) $19\ cm$
D) $22\ cm$

REACTIVOS PLANEA Profr. Juan Manuel González Hernández

LIVEWORKSHEETS

CBT No. 2 ISAAC GUZMÁN VALDIVIA, CHIMALHUACAN

VI. Un empresario planea producir legumbres orgánicas en un huerto rectangular con perímetro de $76\ m$ y un área de $360\ m^2$. ¿Cuáles serán las dimensiones del huerto?

A) $57\ m$ y $19\ m$
B) $18\ m$ y $20\ m$
C) $12\ m$ y $30\ m$
D) $20\ m$ y $19\ m$

VII. Se va a construir una acera alrededor de un nuevo centro comercial circular. El diámetro total del centro comercial junto con la acera es de $36\ m$. Si el área de la acera es de $169\pi\ m^2$, ¿Cuál es el ancho de la acera?

A) $7\ m$
B) $6\ m$
C) $5\ m$
D) $4\ m$

VIII. ¿ Cuantos peces cabrían en una pecera con dimensiones: $70\ x\ 50\ x\ 60\ cm$, si la recomendación es de mantener un pez por cada $7\ L$ de agua?

A) $32\ peces$
B) $41\ peces$
C) $33\ peces$
D) $30\ peces$

IX. Para un evento deportivo se te encargó llevar el agua y tu solo tienes un recipiente de $20x30x40\ cm$, si se necesita $1\ sobre$ de saborizante para preparar $4\ L\ de\ bebida$ ¿Cuántos sobres deberás comprar si quieres llenar tu recipiente al máximo?

A) 15
B) 13
C) 18
D) 12

X. Si un pliego de papel tiene un espesor de $\frac{1}{32}\ in$, ¿Cuántos pliegos se deben colocar uno sobre otro para obtener una altura de $16\ \frac{7}{8}\ in$?

A) $320\ pliegos$
B) $410\ pliegos$
C) $540\ pliegos$
D) $610\ pliegos$

LIVEWORKSHEETS