

DENOMINACION: "ARIDEZ, EDUCACION Y CLIMA"

INTEGRANTES: Dr. Arq. Alvarez Analia – Ing. Alvarez Anahi

Temas: Ecuaciones – Geometría – Espacios Verdes

ACTIVIDADES – PARTE 1

1.- Arme grupos de 4 participantes, coloque los nombres a continuacion:



-
-
-
-

2.- Debata y responda con su grupo:

A.- ¿Qué espacios verdes conoce? Realice un listado. (parques, jardines, plazas).

B.- ¿Qué les gusta de estos espacios?

C.- ¿Por qué creen que son importantes?

verde?

D.- ¿Por lo general, a que figura geométrica, se asemeja un espacio

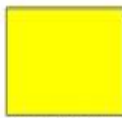
3.- A continuacion, haremos una breve introduccion sobre geometría.



triángulo



cuadrado



rectángulo



círculo

Área: es la medida de la superficie dentro de los límites de una figura.

A.- Comente brevemente, porque cree necesario conocer el area, de una figura determina:



rombo



paralelogramo



trapecio

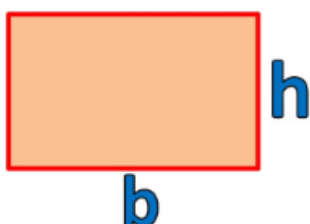


Óvalo

.....
.....
.....

B.- A continuacion observaremos la formula que nos permite el calculo del:

ÁREA de un RECTÁNGULO



$$A = b \times h$$

- PLAZA ABERASTAIN

Valor de X=

Valor de X=

Área = m²

ESPACIO VERDE	ALTURA	BASE	AREA (m²)

C.- ¿Qué opinión tiene sobre este espacio verde?

DENOMINACION: "ARIDEZ, EDUCACION Y CLIMA"

INTEGRANTES: Dr. Arq. Alvarez Analia – Ing. Alvarez Anahi

Temas: Ecuaciones – Geometría – Espacios Verdes

ACTIVIDADES – PARTE 1

1.- Arme grupos de 4 participantes, coloque los nombres a continuacion:



-
-
-
-

2.- Debata y responda con su grupo:

A.- ¿Qué espacios verdes conoce? Realice un listado. (parques, jardines, plazas).

B.- ¿Qué les gusta de estos espacios?

C.- ¿Por qué creen que son importantes?

verde?

D.- ¿Por lo general, a que figura geométrica, se asemeja un espacio

3.- A continuacion, haremos una breve introduccion sobre geometría.



triángulo



cuadrado



rectángulo



círculo

Área: es la medida de la superficie dentro de los límites de una figura.

A.- Comente brevemente, porque cree necesario conocer el area, de una figura determina:



rombo



paralelogramo



trapecio

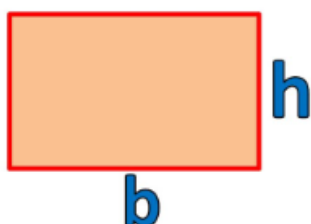


Óvalo

.....
.....
.....

B.- A continuacion observaremos la formula que nos permite el calculo del:

ÁREA de un RECTÁNGULO

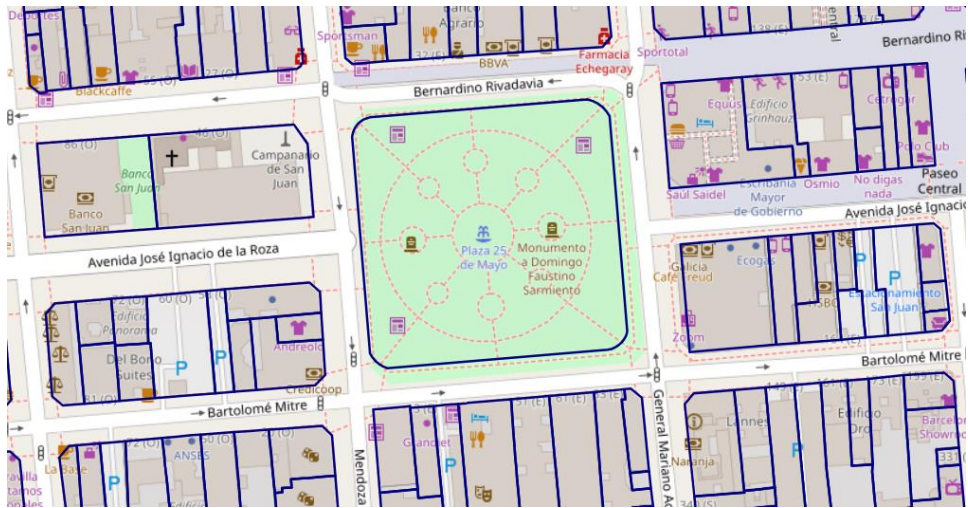


$$A = b \times h$$

4.- A cada grupo se le asigna un espacio verde de la ciudad, como así también, los datos que debe tener en cuenta para calcular el AREA de la misma.

▪ PLAZA 25 DE MAYO

Si bien, este espacio a simple vista parece un cuadrado, las medidas de sus lados difieren por algunos metros, convirtiendolo en un rectángulo.



A.- Resuelva las siguientes ecuaciones, que le permitirá calcular base y altura. (los valores están expresados en metros).

BASE: $9x + 16 = 124$ Valor de X=

ALTURA: $7x + 20 = 125$ Valor de X=

B.- Utilizando la formula descripta en el apartado 3B calculo el área del espacio.

Área = m²

C.- Verifique los cálculos de sus compañeros y complete la siguiente tabla comparativa.

ESPACIO VERDE	ALTURA	BASE	AREA (m ²)

5.- Discusión:

- A.- ¿Estuvo en el espacio verde que se le asigno?
- B.- ¿Qué elementos, particularmente, incluye este espacio?
- C.- ¿Qué opinión tiene sobre este espacio verde?

DENOMINACION: "ARIDEZ, EDUCACION Y CLIMA"

INTEGRANTES: Dr. Arq. Alvarez Analia – Ing. Alvarez Anahi

Temas: Ecuaciones – Geometría – Espacios Verdes

ACTIVIDADES – PARTE 1

1.- Arme grupos de 4 participantes, coloque los nombres a continuacion:



-
-
-
-

2.- Debata y responda con su grupo:

A.- ¿Qué espacios verdes conoce? Realice un listado. (parques, jardines, plazas).

B.- ¿Qué les gusta de estos espacios?

C.- ¿Por qué creen que son importantes?

verde?

D.- ¿Por lo general, a que figura geométrica, se asemeja un espacio

3.- A continuacion, haremos una breve introduccion sobre geometría.



triángulo



cuadrado



rectángulo



círculo

Área: es la medida de la superficie dentro de los límites de una figura.

A.- Comente brevemente, porque cree necesario conocer el area, de una figura determina:



rombo



paralelogramo



trapecio

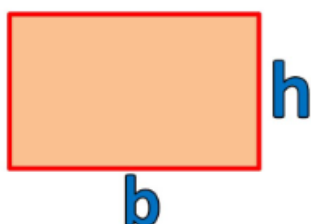


Óvalo

.....
.....
.....

B.- A continuacion observaremos la formula que nos permite el calculo del:

ÁREA de un RECTÁNGULO



$$A = b \times h$$

- PLAZA LAPRIDA

[illegible]

Valor de X=

Valor de X=

Área = m²

ESPACIO VERDE	ALTURA	BASE	AREA (m²)

C.- ¿Qué opinión tiene sobre este espacio verde?

DENOMINACION: "ARIDEZ, EDUCACION Y CLIMA"

INTEGRANTES: Dr. Arq. Alvarez Analia – Ing. Alvarez Anahi

Temas: Ecuaciones – Geometría – Espacios Verdes

ACTIVIDADES – PARTE 1

1.- Arme grupos de 4 participantes, coloque los nombres a continuacion:



-
-
-
-

2.- Debata y responda con su grupo:

A.- ¿Qué espacios verdes conoce? Realice un listado. (parques, jardines, plazas).

B.- ¿Qué les gusta de estos espacios?

C.- ¿Por qué creen que son importantes?

verde?

D.- ¿Por lo general, a que figura geométrica, se asemeja un espacio

3.- A continuacion, haremos una breve introduccion sobre geometría.



triángulo



cuadrado



rectángulo



círculo

Área: es la medida de la superficie dentro de los límites de una figura.

A.- Comente brevemente, porque cree necesario conocer el area, de una figura determina:



rombo



paralelogramo



trapecio

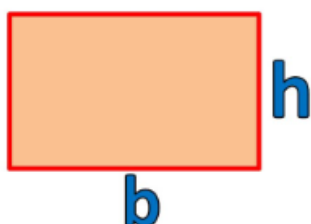


Óvalo

.....
.....
.....

B.- A continuacion observaremos la formula que nos permite el calculo del:

ÁREA de un RECTÁNGULO



$$A = b \times h$$

- PLAZA GERTRUDIS FUNES

ALTURA: $7x + 12 = 131$ Valor de X=

Área = m²

ESPACIO VERDE	ALTURA	BASE	AREA (m²)

C.- ¿Qué opinión tiene sobre este espacio verde?

PROYECTO DE EXTENSION UNIVERSITARIA

DENOMINACION: "ARIDEZ, EDUCACION Y CLIMA"

INTEGRANTES: Dr. Arq. Alvarez Analia – Ing. Alvarez Anahi

Temas: Ecuaciones – Geometría – Espacios Verdes

ACTIVIDADES – PARTE 1

1.- Arme grupos de 4 participantes, coloque los nombres a continuacion:



-
-
-
-

2.- Debata y responda con su grupo:

A.- ¿Qué espacios verdes conoce? Realice un listado. (parques, jardines, plazas).

B.- ¿Qué les gusta de estos espacios?

C.- ¿Por qué creen que son importantes?

D.- ¿Por lo general, a que figura geométrica, se asemeja un espacio

verde?

3.- A continuacion, haremos una breve introduccion sobre geometría.



triángulo



cuadrado



rectángulo



círculo

Área: es la medida de la superficie dentro de los límites de una figura.

A.- Comente brevemente, porque cree necesario conocer el area, de una figura determina:



rombo



paralelogramo



trapecio

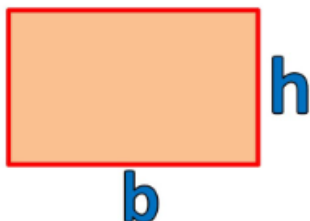


Óvalo

.....
.....
.....

B.- A continuacion observaremos la formula que nos permite el calculo del:

ÁREA de un RECTÁNGULO



$$A = b \times h$$

4.- A cada grupo se le asigna un espacio verde de la ciudad, como así también, los datos que debe tener en cuenta para calcular el AREA de la misma.

▪ PLAZA HIPOLITO YRIGOYEN

Si bien, este espacio a simple vista parece un cuadrado, las medidas de sus lados difieren por algunos metros, convirtiendolo en un rectángulo.



A.- Resuelva las siguientes ecuaciones, que le permitirá calcular base y altura. (los valores están expresados en metros).

BASE: $6x + 33 = 129$ Valor de X=

ALTURA: $8x + 22 = 134$ Valor de X=

B.- Utilizando la formula descripta en el apartado 3B calculo el área del espacio.

Área = m²

C.- Verifique los cálculos de sus compañeros y complete la siguiente tabla comparativa.

ESPACIO VERDE	ALTURA	BASE	AREA (m ²)

5.- Discusión:

- A.- ¿Estuvo en el espacio verde que se le asigno?
- B.- ¿Qué elementos, particularmente, incluye este espacio?
- C.- ¿Qué opinión tiene sobre este espacio verde?