



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED
NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 -
Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

TALLER GEOMETRIA 5 MYRIAM MARINA TRUJILLO

Mail: myriamtrujillo60@gmail.com

OBJETIVOS :

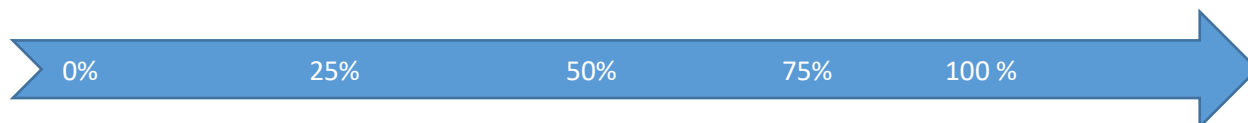
- IDENTIFICAR CUERPOS GEOMETRICOS, SUS VISTAS Y SU DESARROLLO Y SU PLANO
- HALLAR EL AREA TOTAL Y EL VOLUMEN DE UN CUERPO
- APLICAR EL AREA TOTAL Y EL VOLUMEN DE UN CUERPO GEOMETRICO PARA RESOLVER EL PROBLEMA

1. Lee las siguientes afirmaciones , colorea el cuadro de color verde si tu respuesta es si y el cuadro de color rojo si tu respuesta es no . Además , si tu respuesta es no , explica qué debes hacer para tener una respuesta positiva .

☐ Acordaron un tiempo para realizar la tarea _____

☐ Cuenta con todos los materiales requeridos _____

2. ¿Cuál es tu nivel de aprendizaje?



Colorea la flecha de acuerdo con el nivel de tu conocimiento respecto a la siguiente pregunta .

¿ conoces qué es un cuerpo geométrico , como se halla el área total y el volumen , y como resolver problemas en los que se apliquen estos conceptos ?

PROCEDIMIENTO Y EGISTRO DE RESULTADOS



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

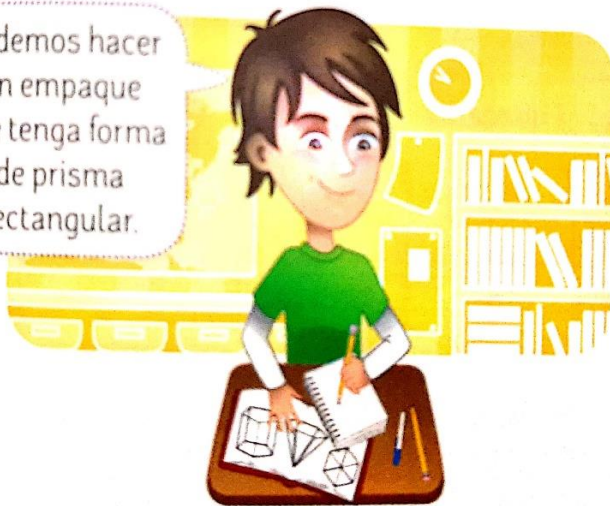
COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED

NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 -
Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

2. Elijan un cuerpo geométrico para construir un empaque que esté de acuerdo con la forma del objeto.

Podemos hacer un empaque que tenga forma de prisma rectangular.



Procedimiento y registro de resultados

1. Midan el largo, el ancho y el alto del objeto para el cual van a construir el empaque. Por ejemplo:



4. Recorri
Recue



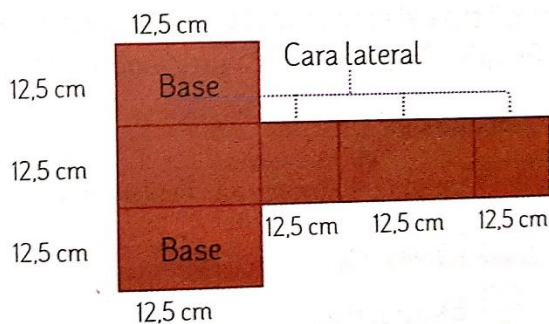
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED

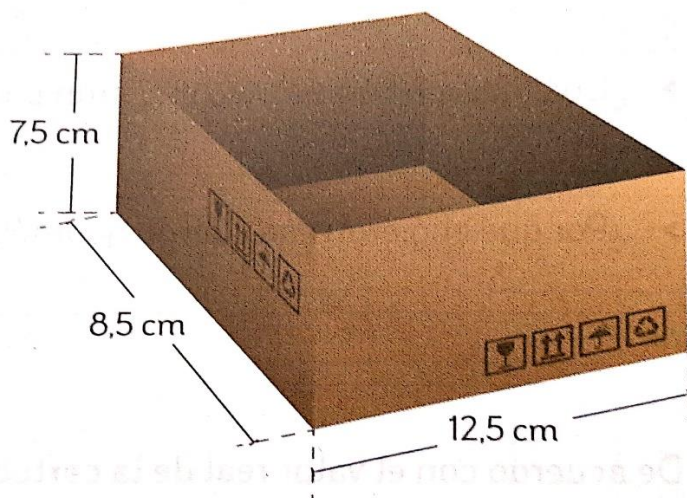
NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 -
Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

3. Usen las medidas de largo, ancho y alto del objeto para dibujar el desarrollo del cuerpo geométrico. Aumenten 5 milímetros a cada medida y dibujen las pestañas correspondientes.



4. Recorten y peguen el cuerpo geométrico. Recuerden no pegar la tapa.

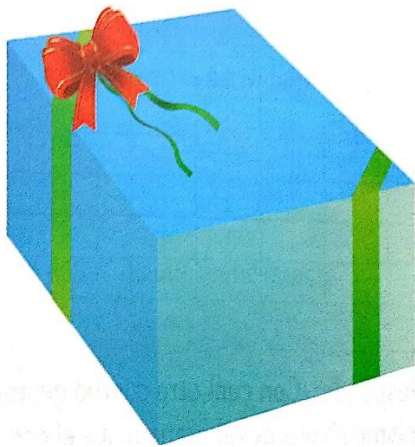




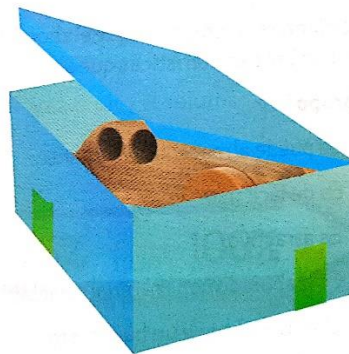
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED
NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 -
Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

5. Decoren el empaque.



6. Comprueben si el objeto cabe perfectamente en el empaque.



4. usen cartulina para construir su propio empaque de acuerdo con el objetivo que seleccionaron. Para ello sigan el procedimiento anterior.

5. Responda las siguientes preguntas

a. ¿Cuál fue el objeto que eligieron para desarrollar la actividad ?

b ¿Cuál cuerpo geométrico eligieron para construir el empaque?

c ¿ Por qué eligieron ese cuerpo geométrico como empaque del objeto ?



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN IED

NIT 830.033.256-1 DANE 11127900061

Resolución No.1960 de 04 Julio de 2002 - Resolución No.3332 de 16 Octubre de 2002 -
Resolución No.4702 de 25 Octubre de 2004

6. De acuerdo con el valor real de la cartulina, calculen el costo aproximado del material que usaron en el empaque que elaboraron.

7. Responde ¿ Con cuál otro cuerpo geométrico crees que es posible construir otro empaque para el mismo objeto . De tal manera que el costo del material sea menor?