



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades Virtuales

Página 1 de 4

Enviar las actividades resueltas al Director de Grupo.

NUCLEO ANALÍTICO					
TALLER # 11					
DOCENTE:	BLANCA NUBIA RESTREPO	WHATSAPP:	300 3939254		
E-MAIL:	nubiarestrepou@gmail.com	GRUPO:	5°1	AÑO:	2020
DOCENTE:	YESENIA HOYOS GARCÍA	WHATSAPP:	3054676669		
E-MAIL:	yehoyosg@gmail.com	GRUPO:	5°2	AÑO:	2020

Nota: al responder el taller debe hacerle la portada de presentación así:

NOMBRES COMPLETOS DEL ALUMNO:	
NUCLEO:	
TALLER #:	
GRUPO:	
PROFESOR DEL GRUPO:	

ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL NUCLEO: Matemáticas, Estadística, Geometría, Emprendimiento, Tecnología e Informáticas

TEMA(S): Ampliación y Reducción de Figuras

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: -

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Para Escribir en tu cuaderno:

¿Cómo se reducen figuras?

Para realizar la copia de un dibujo reducido se puede emplear una cuadrícula. La idea es tomar el dibujo original, colocarlo dentro de un cuadrado y dividirlo en un número determinado de cuadritos, en el lugar donde se vaya a hacer la reducción se hace la misma cuadrícula, pero con los cuadritos más pequeños.

segmento del dibujo reducido será la mitad de los de la figura original.

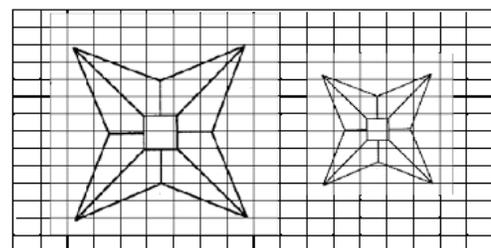
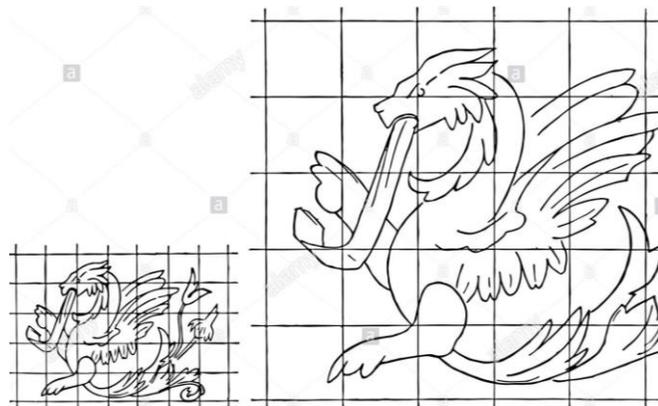


FIGURA ORIGINAL

DIBUJO A ESCALA

¿Cómo se amplían figuras? Una estrategia para elaborar dibujos parecidos al original es utilizar una cuadrícula. La ventaja de la cuadrícula es que puedes ampliar el tamaño de la imagen original. Para realizar la ampliación de un dibujo con cuadrícula, ten en cuenta que:

- ◆ El dibujo original debe ser colocado dentro de una cuadrícula.
- ◆ La hoja que utilizarás, para realizar la ampliación, debe tener una cuadrícula dos o tres veces más grande que la cuadrícula, del original.



2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Si tienes en casa acceso a Internet, puedes observar el siguiente video. Si no tienes acceso a internet, no hay problema, no se va a afectar tu nota, tampoco lo necesitas para desarrollar el taller.

3. EJERCICIOS DE REPASO

ACTIVIDADES PARA RESOLVER EN EL
CUADERNO O EN LA HOJA

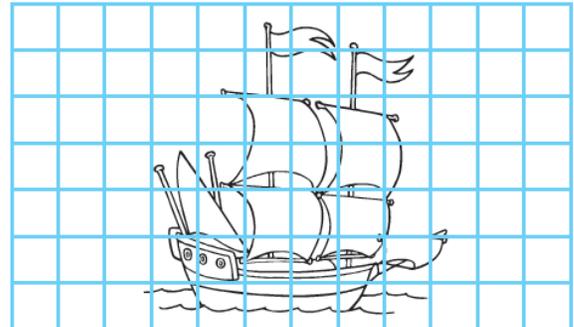
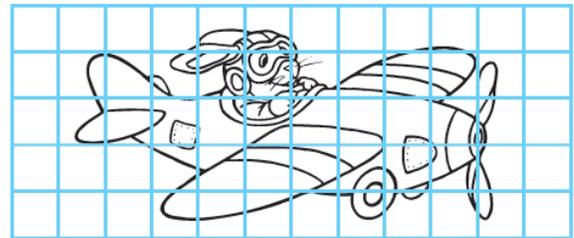
Observa
y Analiza

1. Realiza los dibujos que aparecen a continuación, en tu cuaderno, a la mitad de su tamaño.

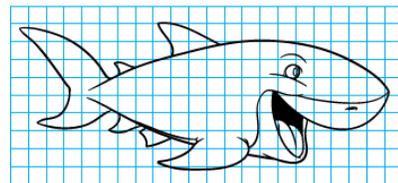


1. Realiza en tu cuaderno las reducciones de las siguientes figuras. Cada cuadro represéntalo con un cuadro del cuaderno.

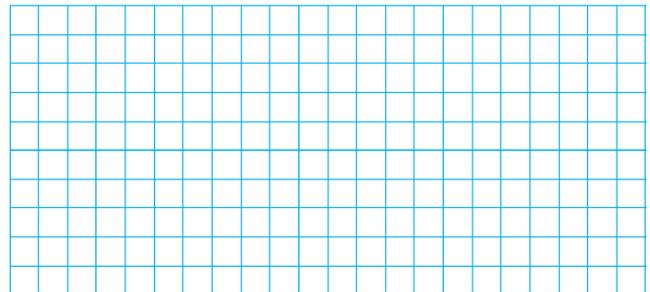
a. luego toma las medidas del que hiciste, ¿uno es la mitad del otro?



Observa:



2. Realiza y Observa la siguiente figura





3. Realiza la siguiente aplicación y reducción de figura

Reducción y ampliación de figuras

Webgrafía

Ministerio de Educación Nacional. (2014). *Retos para Gigantes*. Obtenido de Transitando por el Saber 5: https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-346020.html?_noredirect=1