



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 3



ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

Área: Geometría	Grado: Octavo
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

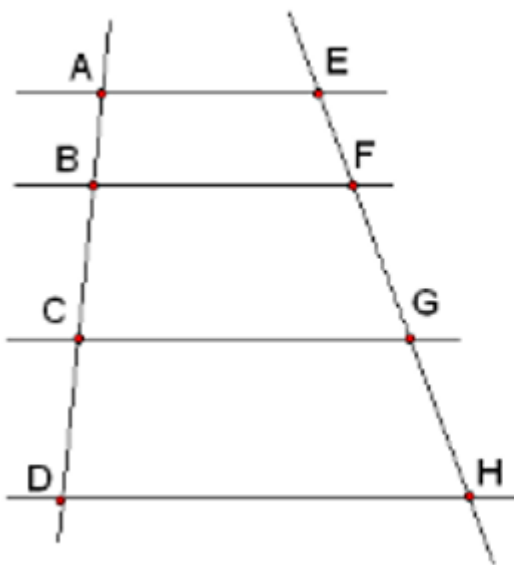
Indicadores de desempeño

1. Identifica y establece relaciones de congruencia y semejanza entre las formas geométricas que configuran el diseño de un objeto.
2. Usa el teorema de Thales sobre semejanza para solucionar problemas.
3. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

Actividades para desarrollar

NOTA: Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

1. De acuerdo con la siguiente figura, calcular el valor de los segmentos solicitados:



a) Si $\overline{AB} = 5$, $\overline{CD} = 15$ y $\overline{GH} = 24$. Hallar $\overline{EF} =$ _____

b) Si $\overline{FG} = 6$, $\overline{CD} = 21$ y $\overline{GH} = 18$. Hallar $\overline{BC} =$ _____

c) Si $\overline{EF} = 20$, $\overline{DC} = 50$ y $\overline{AB} = 40$. Hallar $\overline{GH} =$ _____

d) Si $\overline{FG} = 21$, $\overline{AB} = 15$ y $\overline{BC} = 30$. Hallar $\overline{EF} =$ _____



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

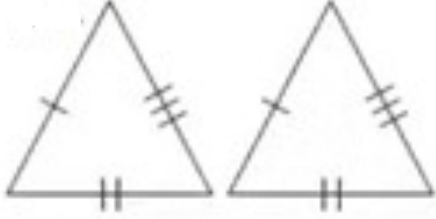

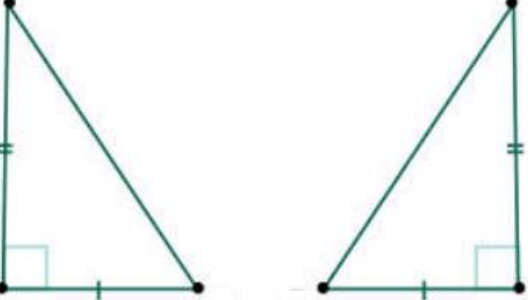
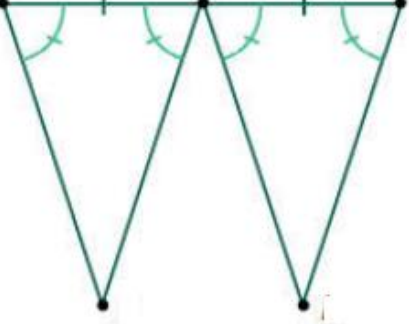
Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 3



2. Para cada par de triángulos congruentes dados, nombrar cada uno de ellos, expresar el criterio de congruencia y representar matemáticamente su congruencia:

	Criterio de congruencia:
	Representación matemática:
	Criterio de congruencia:
	Representación matemática:
	Criterio de congruencia:



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6



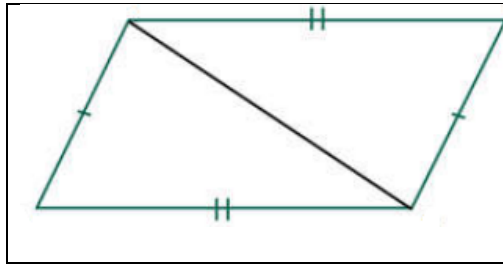
Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 3 de 3



Representación matemática: