



# 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 - TERCER PERIODO

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

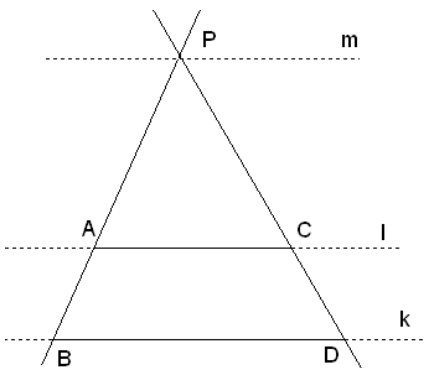
### Indicadores de desempeño

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.

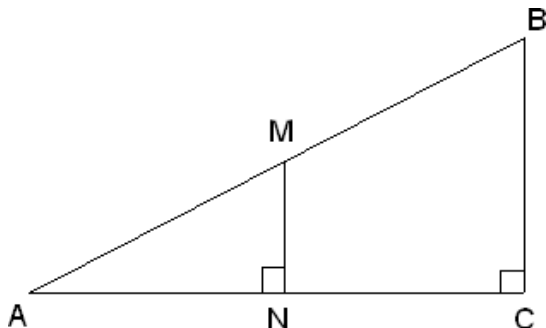
### Actividades para desarrollar

**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 y con  $PB=12$ ;  $PC=10$  y  $CD=5$ . Calcule el valor de  $AB$ .



2. De acuerdo con la siguiente figura y con  $BC=50$ ;  $AC=120$ ; y  $AN=40$ . Calcule el valor de los lados  $AM$  y  $MN$ .





# 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

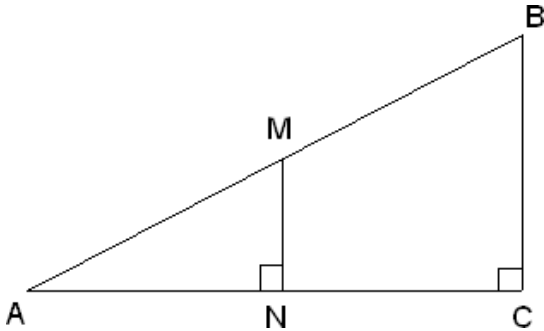
Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

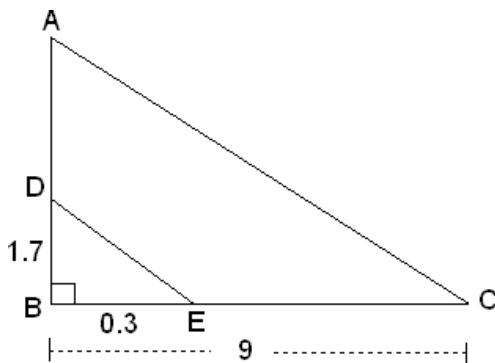
Página 2 de 3



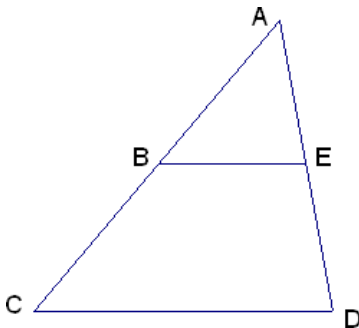
3. De acuerdo con la siguiente figura, hallar las medidas respectivas de X, Y y Z.



4. De acuerdo con la siguiente figura adjunta, determina el valor del lado AD.



5. Si en la siguiente figura,  $AB=14$ ;  $BC=21$  y  $CD=30$ . Calcule el valor de BE.



6. Dada la siguiente figura, se tiene que  $AB=4$ ;  $ED=9$  y  $DA=21$ . Calcule el valor de CB.



# I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

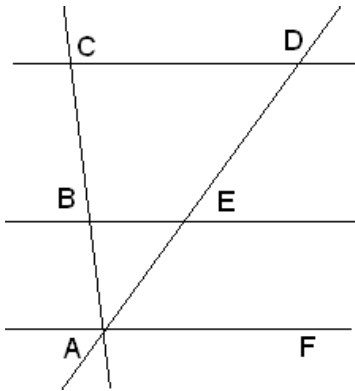
Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

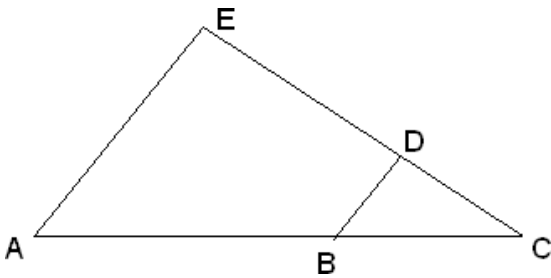
Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 3 de 3



7. Dada la siguiente figura, se tiene que  $CD=4$ ;  $BC=5$  y  $BA=8$ . Calcule el valor de  $CE$ .



8. Un hombre de 1.8 m de estatura proyecta una sombra de 1.05 m de largo al mismo tiempo que un edificio proyecta una sombra de 4.8 m de largo. ¿Cuál es la altura aproximada del edificio?

