

Clase del 29 ago, 2024

Compromisos de las y los estudiantes:

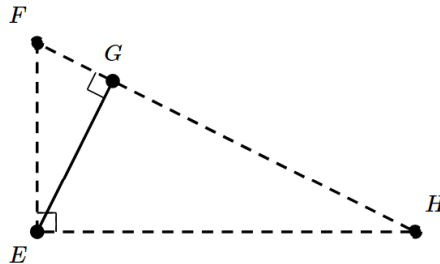
- Asistencia y puntualidad: asistir a todas las clases (salvo por causa debidamente justificada).
- Entregar todas las tareas semanales, a tiempo y completas.
- Respeto a todas las personas que conformamos este grupo.
- Respeto a todas las ideas que surjan durante las sesiones.

Conceptos:

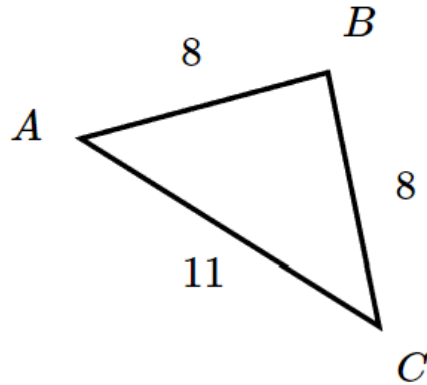
- Criterios de semejanza
- Teorema de Tales

Problemas resueltos en clase:

1. Prueba que los triángulos $\triangle FEH$ y $\triangle EFG$ son semejantes.

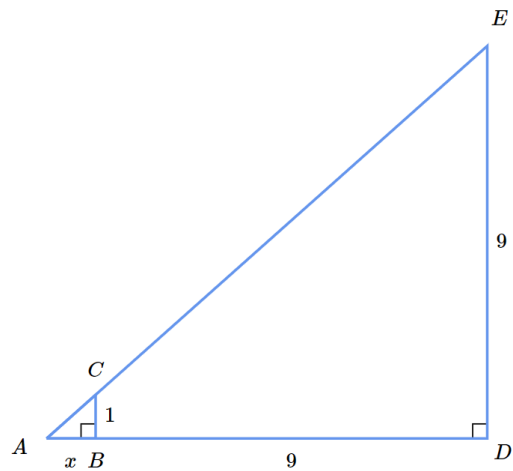


2. Encuentra un triángulo semejante a $\triangle ABC$.

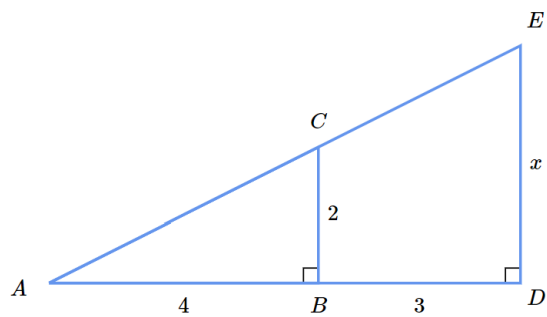


3. Halla el valor de x

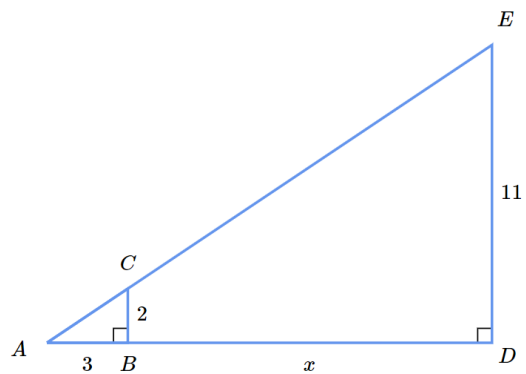
a)



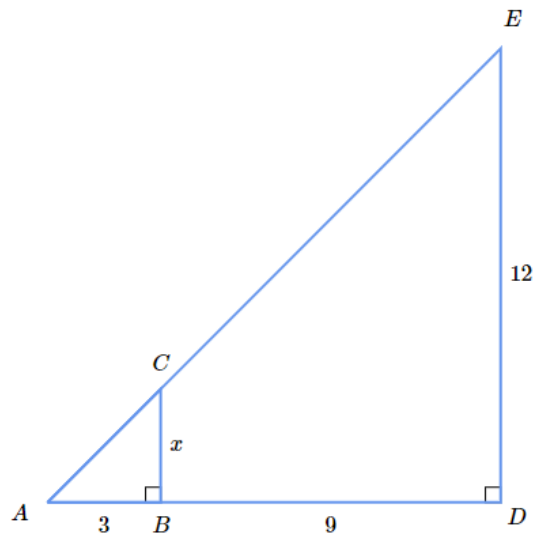
b)



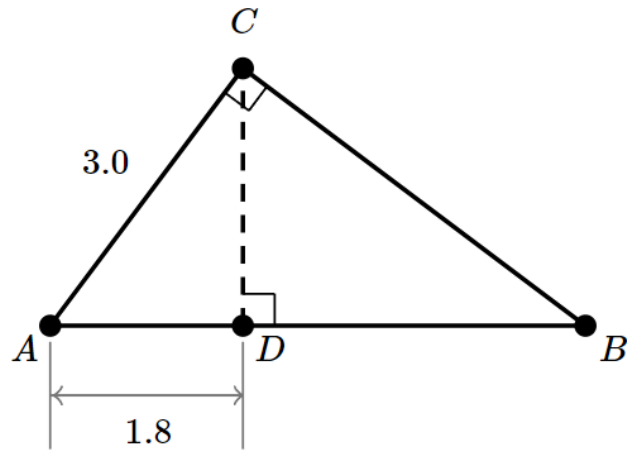
c)



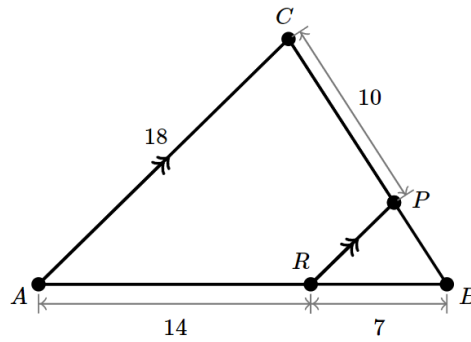
d)



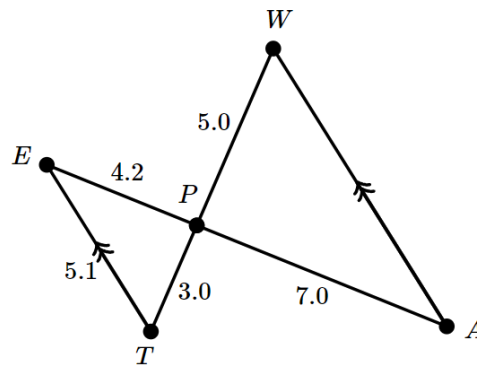
4. Halla el área del $\triangle ABC$



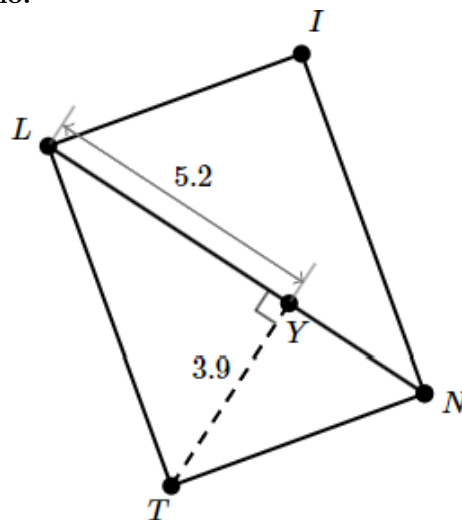
5. Halla el perímetro de $\triangle ABC$. Se cumple que $\overline{AC} \parallel \overline{RP}$



6. Halla el perímetro del triángulo $\triangle PAW$. Se cumple que $\overline{ET} \parallel \overline{WA}$



7. En el siguiente diagrama se muestra el rectángulo $LINT$. Halla el perímetro de dicho rectángulo.



8. Halla la longitud de \overline{AN} , si se cumple que el triángulo $\triangle FOR$ es isósceles y $\overline{OR} \parallel \overline{AN}$

