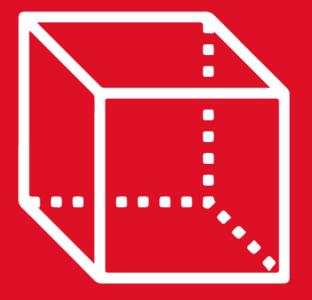


# GEOMETRÍA Capítulo 1





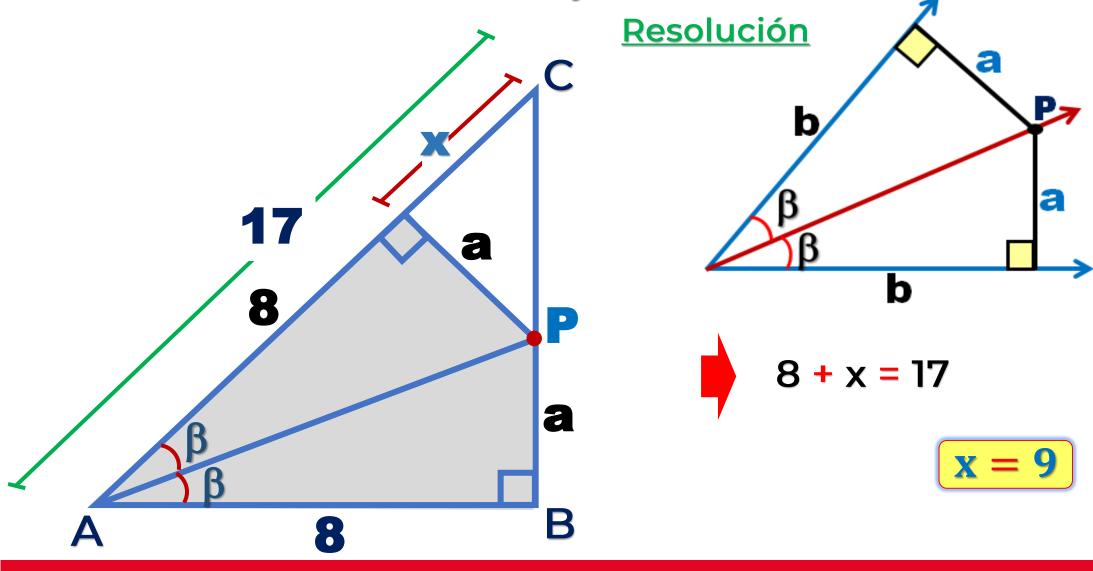
SESIÓN II

(APLICACIONES DE LA CONGRUENCIA)



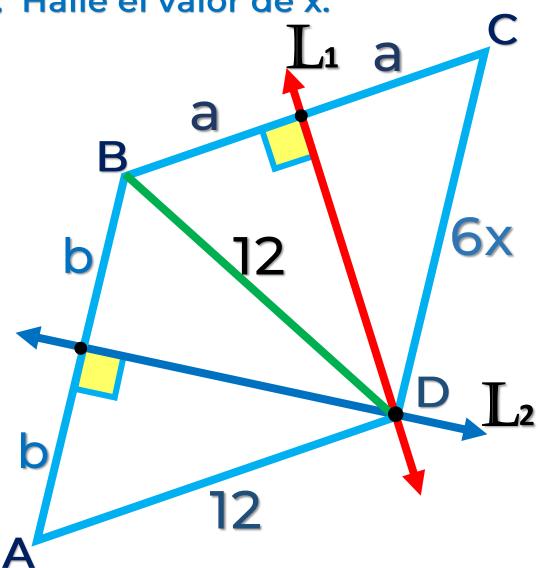


### 1. Halle el valor de x. Si AB = 8 y AC = 17.





## 2. Halle el valor de x.

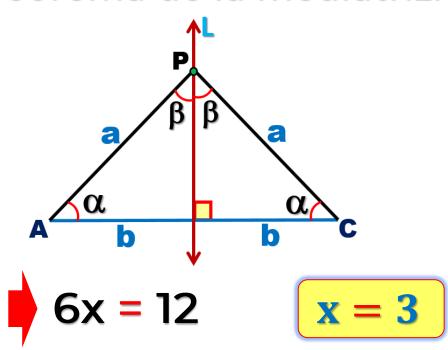


#### Resolución

L1: Mediatriz del AB

• L2: Mediatriz del BC

· Teorema de la mediatriz.

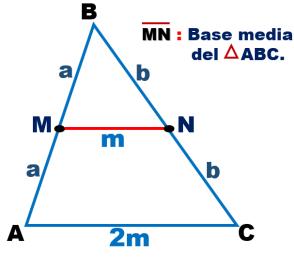


HELICO | PRACTICE

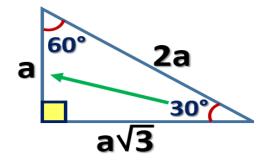
**0**1

3. En la figura, AM = MC y MN = BC. Halle x. Resolución

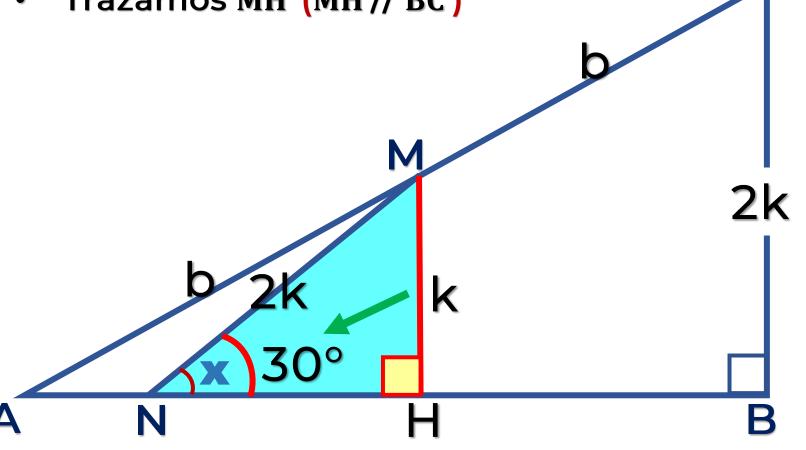
Trazamos MH (MH // BC)





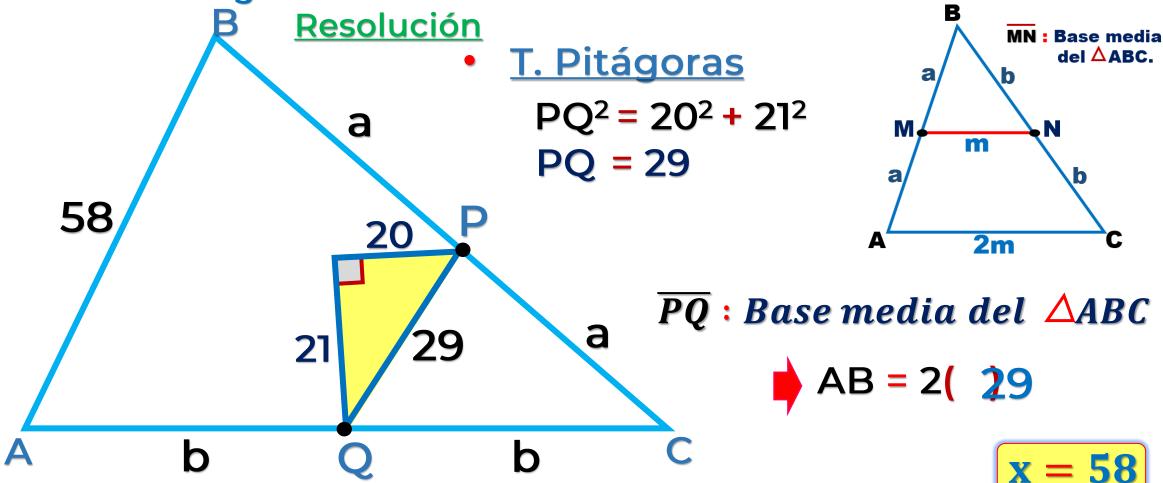






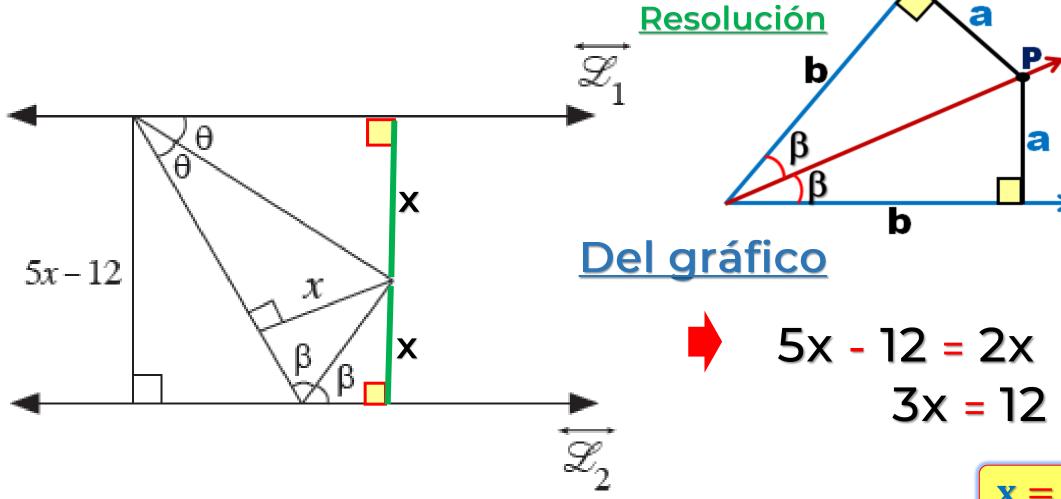


4. Si P y Q son puntos medios de BC y AC, respectivamente, halle la longitud de AB.



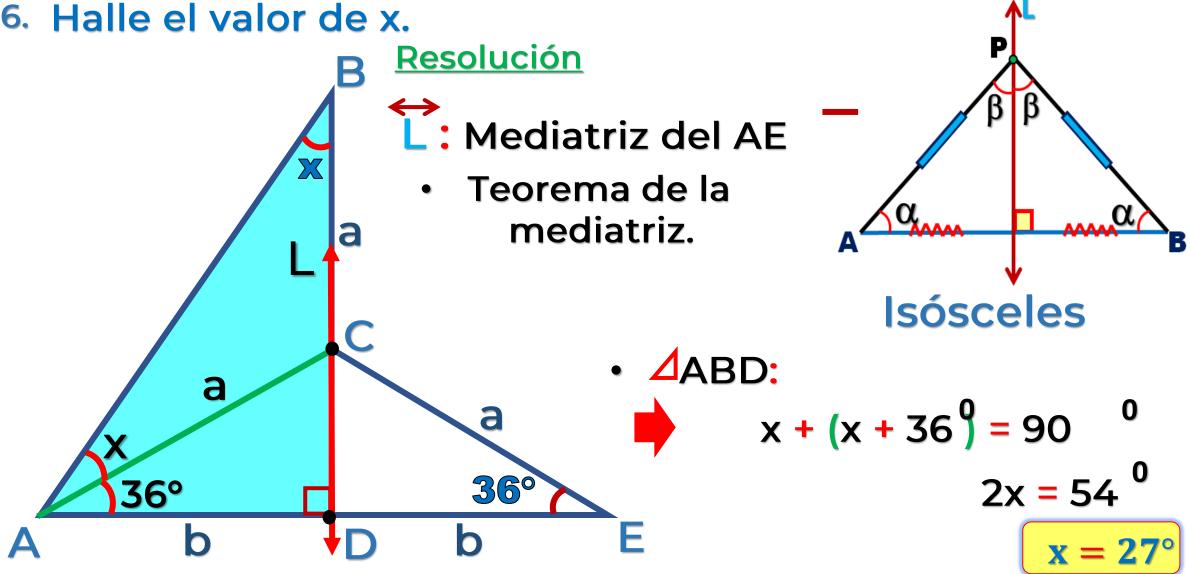


# 5. Halle el valor de x, L1 // L2.



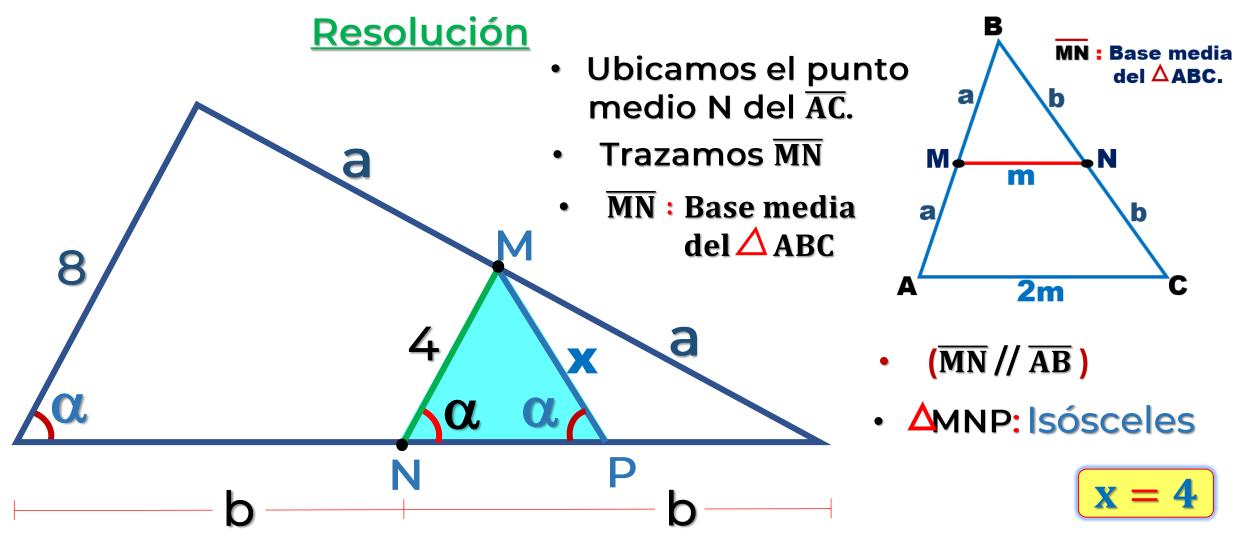


#### 6. Halle el valor de x.





#### 7. Halle el valor de x.





8. Se instala un tanque con agua para abastecer las casas A, B y C tal que equidiste de dichas casas. Si la casa A está a 30 m de la casa B y B a 40 m de la casa C, halle la distancia entre el tanque y la casa B.

