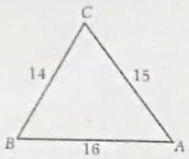
LEY SE COSENOS

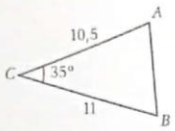
EXTRAER DATOS DE UN DIBUJO

Resolver cada triángulo.

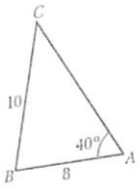
1.



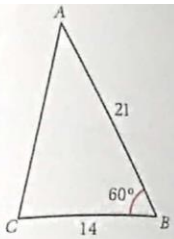
2.



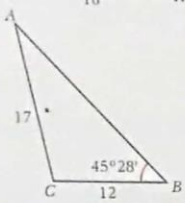
3.



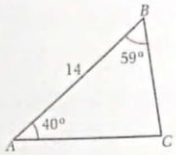
4.



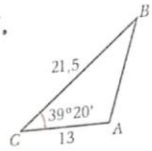
5.



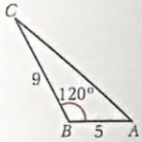
6.



7.



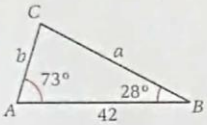
8.



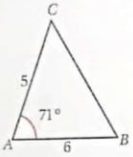
EXTRAER DATOS DE UN DIBUJO

Determinar la medida de los ángulos y los lados de cada triángulo.

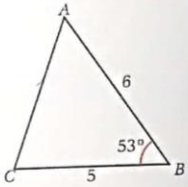
9.



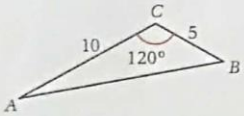
10.



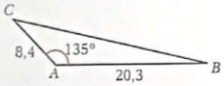
11.



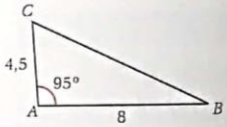
12.



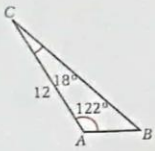
13.



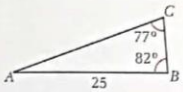
14.



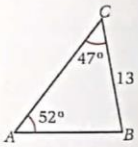
15.



16.

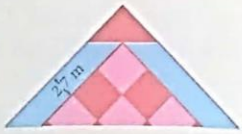


17.

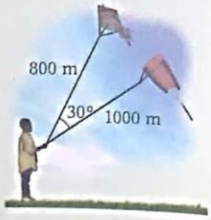


INFERIR A PARTIR DE UN DIAGRAMA

18. Un espejo de forma rectangular se desea encajar en la esquina del pasillo, tal y como lo muestra la figura, que es una vista superior del corredor. ¿Cuál es el largo máximo del espejo que encaja en la esquina del pasillo?



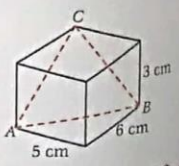
19. Una persona sostiene dos cometas que están volando. A una de las cometas le ha soltado 1.000 metros de pita y a la otra 800 metros. Si el ángulo que forma ambos pitas es aproximadamente 30°, ¿a qué distancia está una cometa de la otra?



COMPRENDER LOS DATOS

20. Los lados de un triángulo miden 6,8 cm, 8,4 cm y 4,9 cm. Encontrar la medida del ángulo menor.

21. Un sólido rectangular tiene lados como se indica en la figura. Encontrar $\measuredangle CAB$.



22. Dos de los lados de un triángulo miden 400 m y 600 m respectivamente si el ángulo entre ellos mide 46,3°, hallar el área y el perímetro del triángulo.

23. Un triángulo isósceles tiene por medida de su base 22 cm y la medida del ángulo opuesto a la base es 36°. Encontrar su perímetro.