

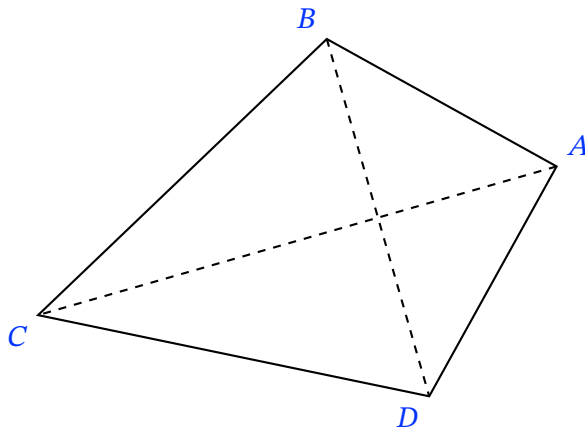
Worksheet: Área de una cometa (deltoide)



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo hallar el área de un deltoide (cometa) a partir de la longitud de sus diagonales.

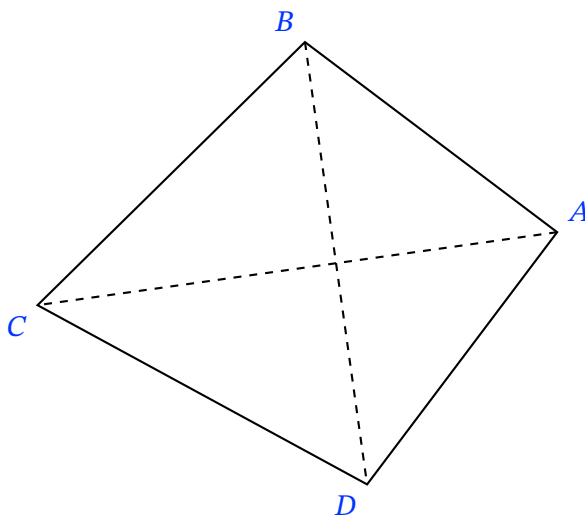
Q1:

Sabiendo que $AC = 45$ y que $BD = 31$, calcula el área de la cometa $ABCD$.



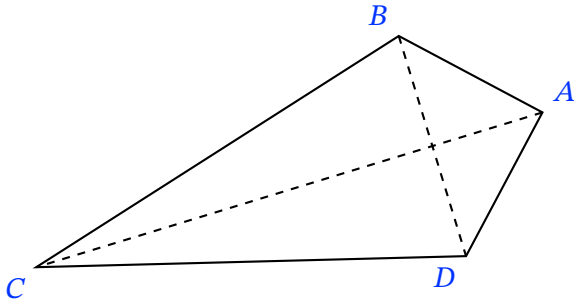
Q2:

Sabiendo que $AC = 47$ y que $BD = 40$, calcula el área de la cometa $ABCD$.



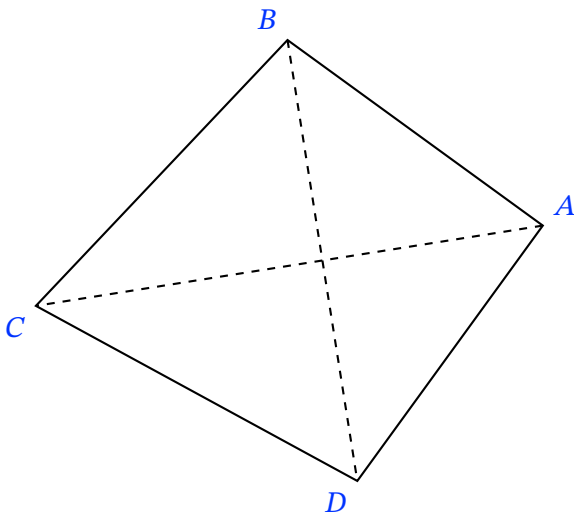
Q3:

$ABCD$ es una cometa en la que $AC = 23$ in y cuya área mide 115 in². Calcula la longitud de \overline{BD} .



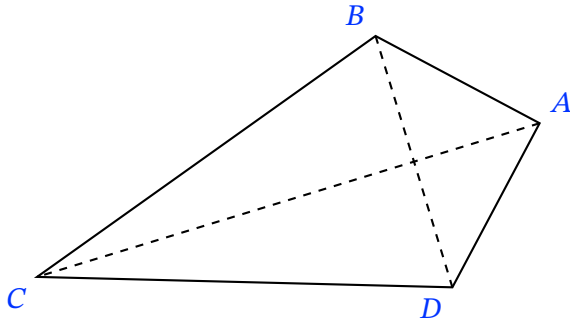
Q4:

$ABCD$ es una cometa en la que $AC = 23$ in y cuya área mide 230 in². Calcula la longitud de \overline{BD} .



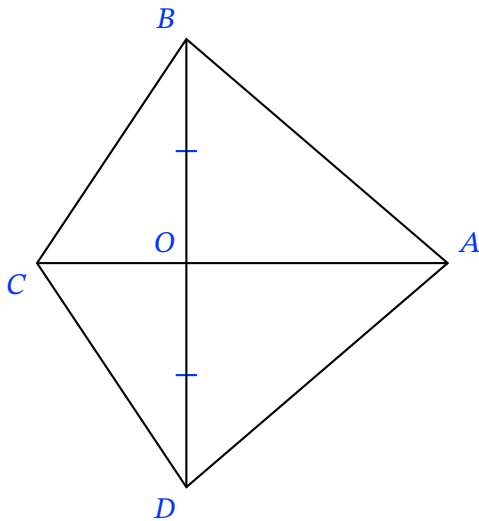
Q5:

$ABCD$ es una cometa en la que $AC = 20$ in y cuya área mide 100 in². Calcula la longitud de \overline{BD} .



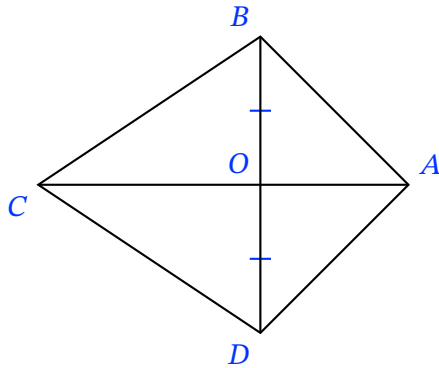
Q6:

$ABCD$ es una cometa en la que $AB = 9$ in, $BC = 7$ in y $BO = 6$ in. Calcula, con una cifra decimal, su área.



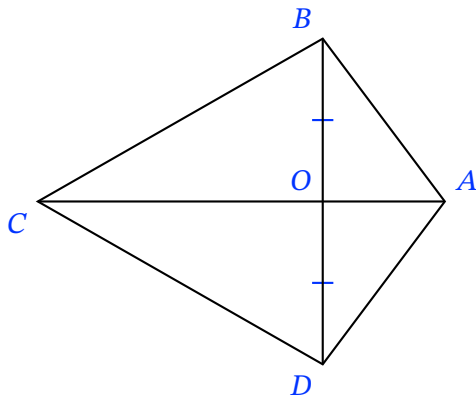
Q7:

$ABCD$ es una cometa en la que $AB = 3$ in, $BC = 4$ in y $BO = 2$ in. Calcula, con una cifra decimal, su área.



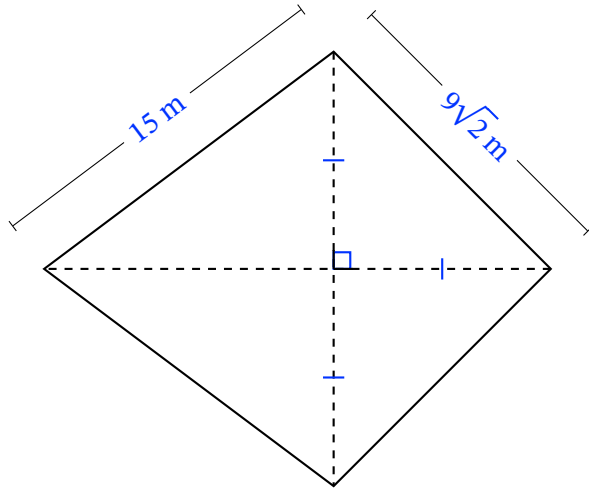
Q8:

$ABCD$ es una cometa en la que $AB = 5$ in, $BC = 8$ in y $BO = 4$ in. Calcula, con una cifra decimal, su área.



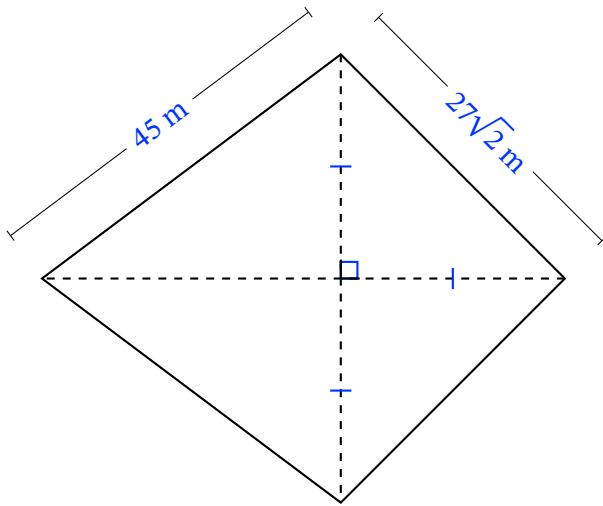
Q9:

Calcula el área de la siguiente figura y redondea la respuesta a la décima más cercana.



Q10:

Calcula el área de la siguiente figura y redondea la respuesta a la décima más cercana.



Q11:

Calcula el área de la siguiente figura y redondea la respuesta a la décima más cercana.

