

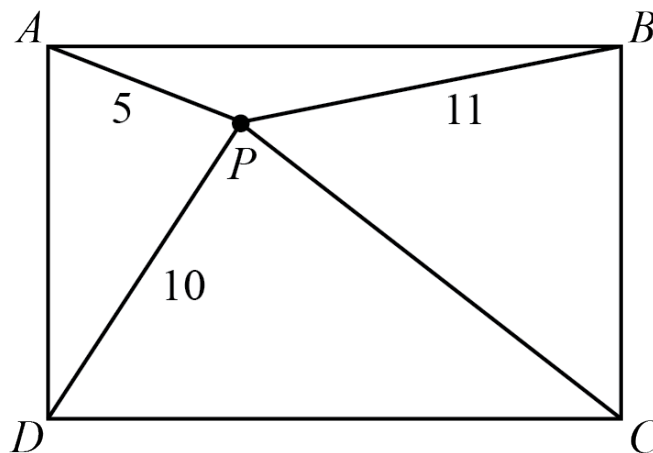


Problème de la semaine

Problème D

Où est Pierre ?

Amir, Bita, Colin et Delilah se tiennent aux quatre coins d'un terrain rectangulaire, Amir et Colin étant à des coins opposés. Pierre, quant à lui, se trouve à l'intérieur du terrain, à 5 m d'Amir, 11 m de Bita et 10 m de Delilah. Dans la figure, les emplacements d'Amir, de Bita, de Colin, de Delilah et de Pierre sont respectivement représentés par les lettres A , B , C , D et P .



Détermine la distance entre Pierre et Colin.

ASTUCE: Pense à dessiner un segment de droite passant par P et perpendiculaire à deux des côtés du rectangle, puis à utiliser le théorème de Pythagore.

