



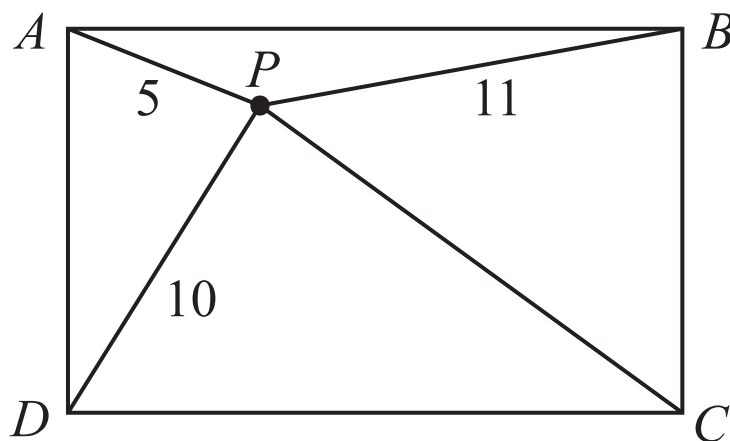
## Problème de la semaine

### Problème D

#### Aux quatre coins

Dans le diagramme ci-dessous,  $ABCD$  est un rectangle. Le point  $P$  est situé à l'intérieur du rectangle de façon à ce que la distance entre  $P$  et  $A$  est de 5 cm, la distance entre  $P$  et  $B$  est de 11 cm, et la distance entre  $P$  et  $D$  est de 10 cm.

Quelle est la distance entre  $P$  et  $C$ ?



SUGGESTION : trace un segment de droite qui passe par le point  $P$  et qui est perpendiculaire à deux des côtés du rectangle. Utilise ensuite le théorème de Pythagore.

