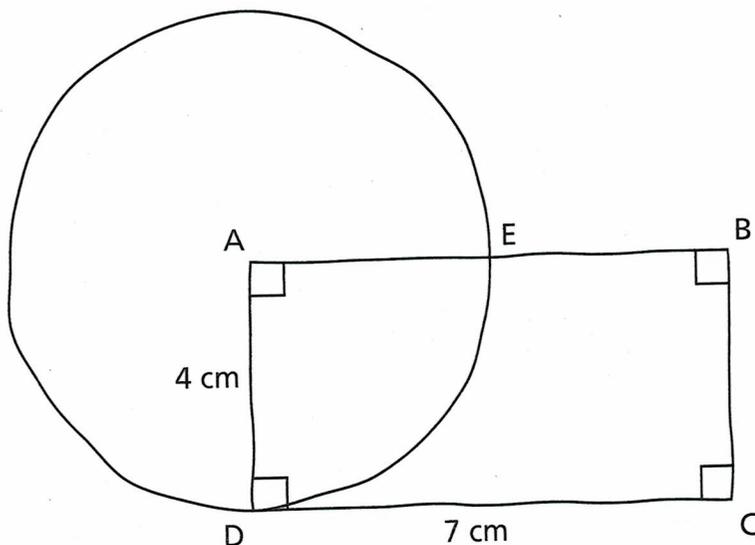


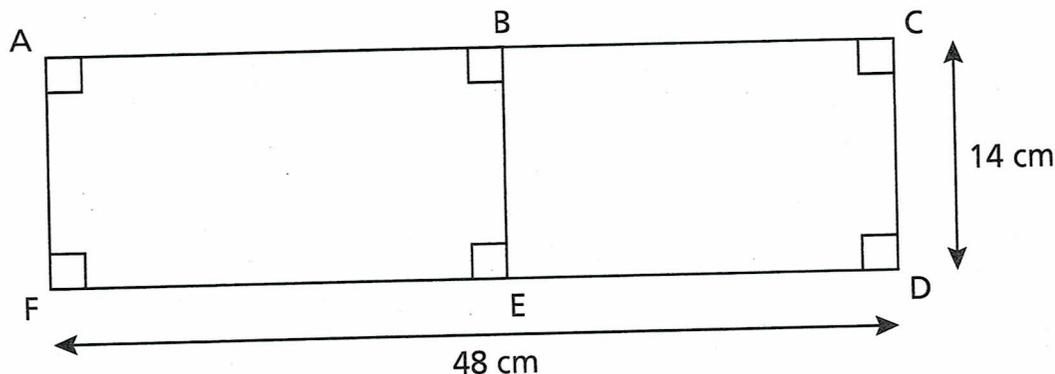
Raisonnement sur un schéma

A La figure est faite d'un rectangle ABCD et d'un cercle de centre A qui passe par D. Le cercle coupe le côté [AB] au point E.

Quelle est la longueur du segment [EB] ?
Explique comment tu as trouvé.



B La figure est faite de deux rectangles ABEF et BCDE, accolés par un côté : [BE]. La longueur du rectangle ABEF dépasse de 12 cm la longueur du rectangle BCDE.



- Quelle est la longueur de chacun des deux rectangles ABEF et BCDE ?
- De combien le périmètre du rectangle ABEF dépasse-t-il celui du rectangle BCDE ?

C Le quadrilatère ABCD est fait de deux triangles ABC et ACD accolés.
Le périmètre du triangle ABC mesure 12 cm.
Le périmètre du triangle ACD mesure 16 cm.
La longueur de la diagonale [AC] mesure 5 cm.

Quel est le périmètre du quadrilatère ABCD ?

