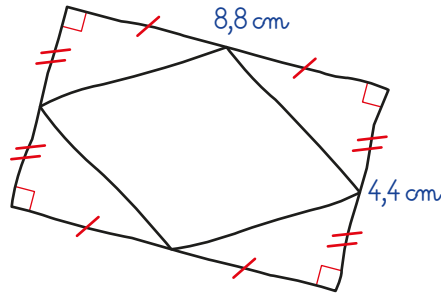


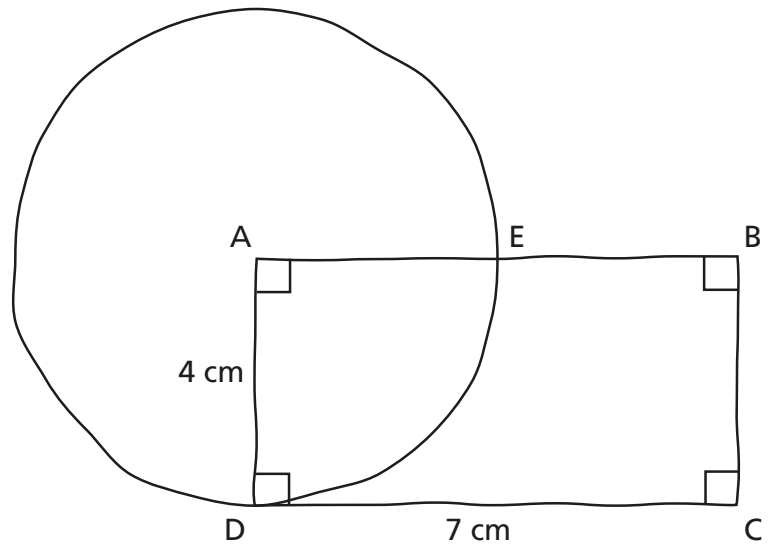
## Construire et raisonner à partir d'un schéma

**A** Voici un schéma à main levée d'une figure. Construis la figure en vraie grandeur.

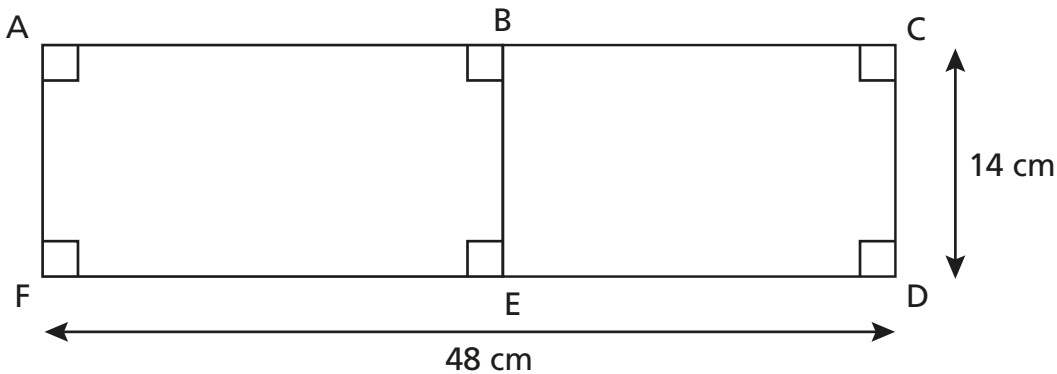


**B** La figure est faite d'un rectangle ABCD et d'un cercle de centre A qui passe par D. Le cercle coupe le côté [AB] au point E.

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

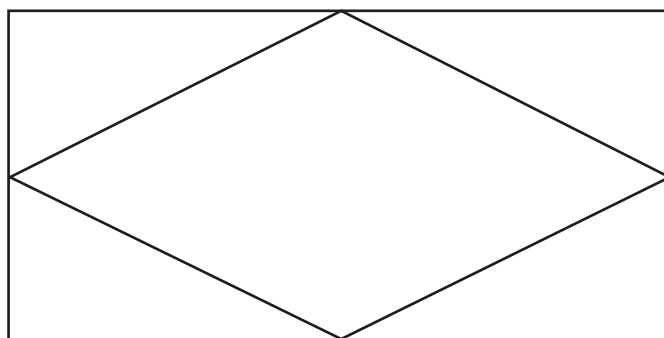
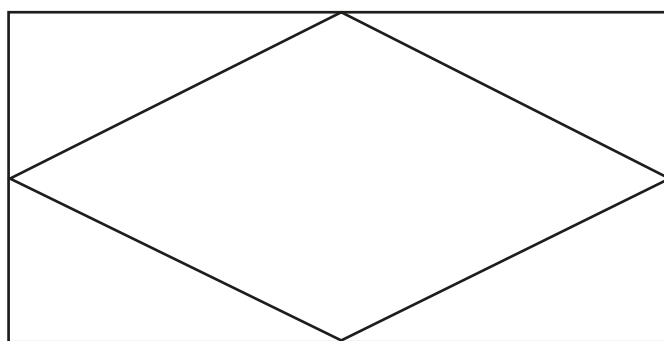
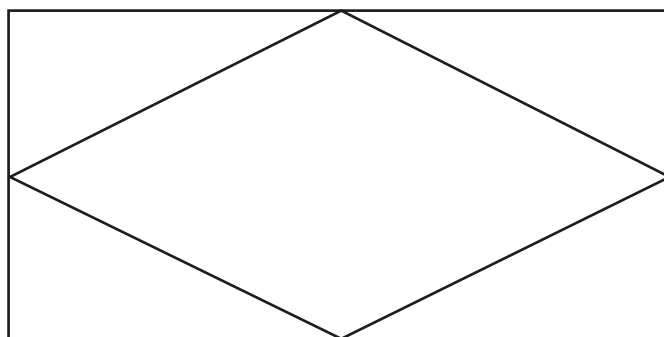
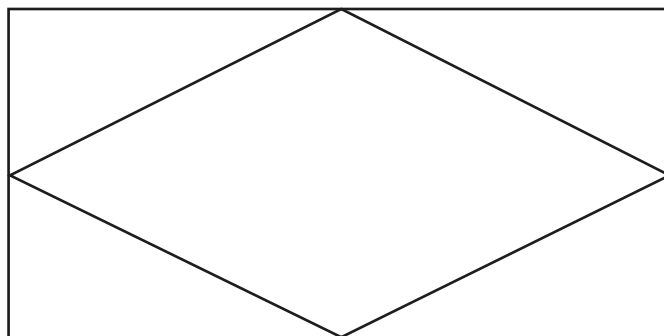


**C** La figure est faite de deux rectangles ABEF et BCDE, accolés par un côté [BE]. La longueur du rectangle ABEF dépasse de 12 cm la longueur du rectangle BCDE.

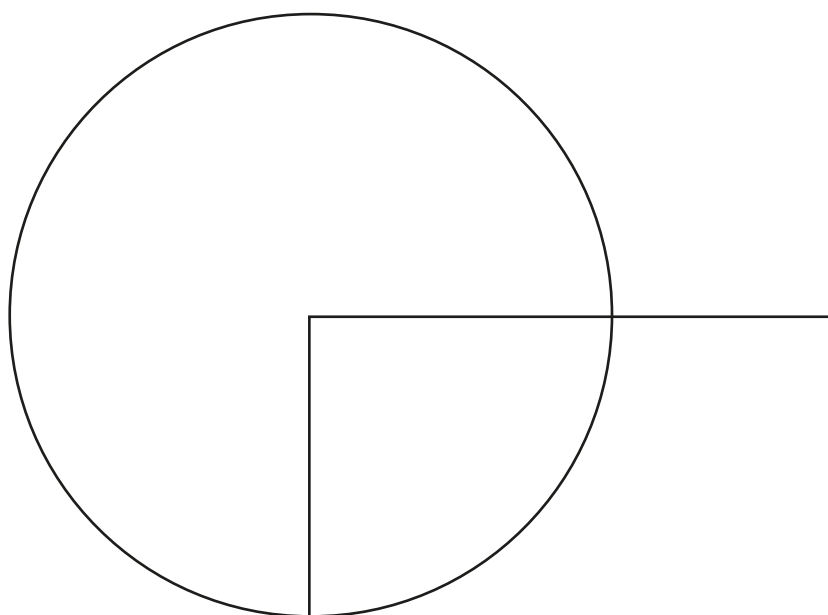
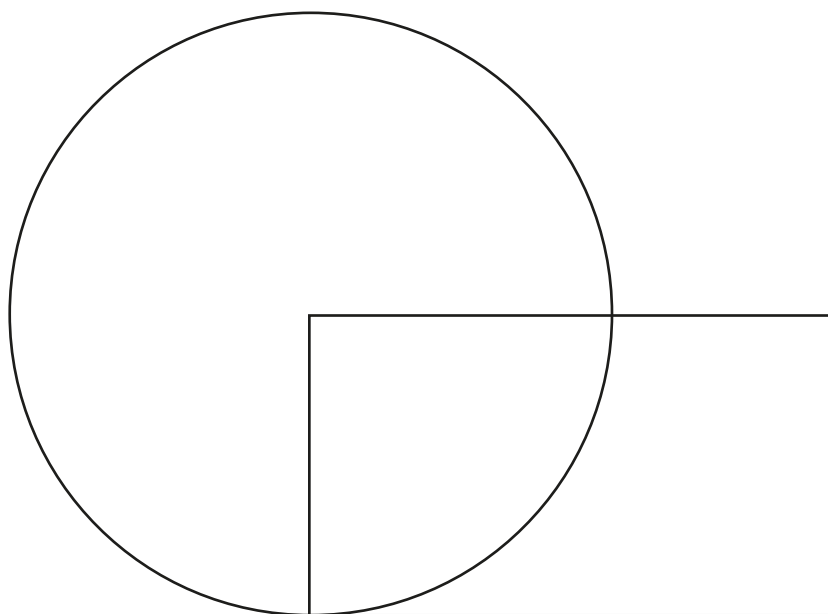


- Quelle est la longueur de chacun des deux rectangles ABEF et BCDE ?
- De combien le périmètre du rectangle ABEF dépasse-t-il celui du rectangle BCDE ?

## Figure A

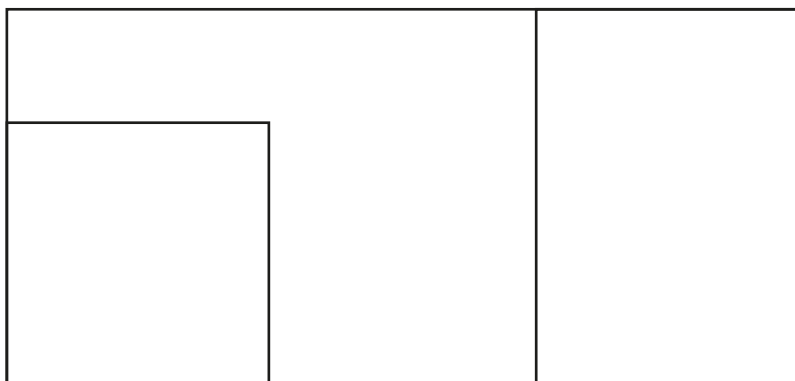


## Figure B



## Construire à partir d'un schéma – Corrigé

1



2

