

## Chercher

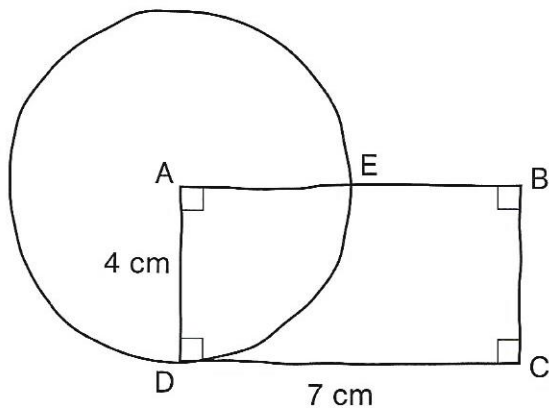
## Raisonner sur un schéma

Les schémas des questions suivantes ne sont pas en vraie grandeur.

Sur ces schémas, réalisés à main levée ou avec des instruments, sont indiquées les dimensions réelles des figures.

- 1 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.

*D'après Évaluation 6<sup>e</sup>, 1997.*



- 2 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 ?

*D'après Évaluation 6<sup>e</sup>, 1992.*

