

Exercice 21 : périmètre et aire d'une figure

Dans la figure ci-contre, x est une longueur en centimètres.

- 1) Exprime en fonction de x le périmètre p de cette figure. Factorise l'expression obtenue.
- 2) Exprime en fonction de x l'aire \mathcal{A} de cette figure.
- 3) Sachant que le périmètre p vaut 45 cm, trouve x et déduis-en l'aire \mathcal{A} de cette figure.

