

# Carré perdu

Voici le texte retrouvé sur un vieux cahier d'élève :

« Dessiner un carré  $ABCD$ .

Construire le point  $A'$  symétrique du point  $A$  par rapport à  $B$ .

De même construire les points :  $B'$  symétrique de  $B$  par rapport à  $C$ ,

$C'$  symétrique de  $C$  par rapport à  $D$ ,

$D'$  symétrique de  $D$  par rapport à  $A$ . »

Sur le cahier, il ne reste plus, malheureusement, que le carré  $A'B'C'D'$  de côté 15 cm.

**Dessiner un carré  $A'B'C'D'$  de côté 15 cm. Construire alors le carré  $ABCD$  d'origine.  
Décrire la construction et la justifier.**

