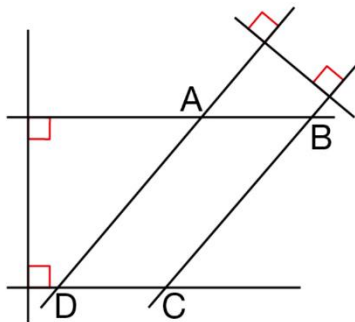


45 Utiliser les données codées sur cette figure pour expliquer pourquoi le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.



45 D'après les données codées sur la figure :
 (AD) et (BC), toutes les deux perpendiculaires à une même droite sont parallèles entre elles.
 De même, (AB) et (DC), toutes les deux perpendiculaires à une même droite sont parallèles entre elles.

Ainsi les côtés opposés du quadrilatère ABCD sont parallèles, donc ABCD est un parallélogramme.