

## Exercice 17 : homothéties et configuration de Thalès

Les droites (AD) et (BC) sont sécantes en O.

Les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

**a.** Quels sont le centre et le rapport de l'homothétie qui transforme OAB en OCD ?

**b.** En déduire les longueurs OB et OD.

