



Sur la figure ci-contre qui n'est pas en vraie grandeur, le point  $A$  est sur le segment  $[OB]$  et le point  $C$  est sur le segment  $[OD]$ .

On donne  $OA = 8,5$  cm ;  $AB = 11,5$  cm ;  $OC = 5$  cm ;  $CD = 7$  cm.

**1/** Calculer les longueurs  $OB$  et  $OD$ .

**2/** Les droites  $(AC)$  et  $(BD)$  sont-elles parallèles ? Justifier votre réponse.