



Sur la figure ci-dessus, on donne  $OA = 4$  cm,  $OC = 6$  cm,  $OD = 8,4$  cm,  $AB = 3$  cm,  $DF = 4,6$  cm et  $CE = 3,3$  cm.

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

**1/** (a) Calculer  $OB$ .

(b) Calculer  $CD$ .

**2/** Les droites  $(CD)$  et  $(EF)$  sont-elles parallèles ?