



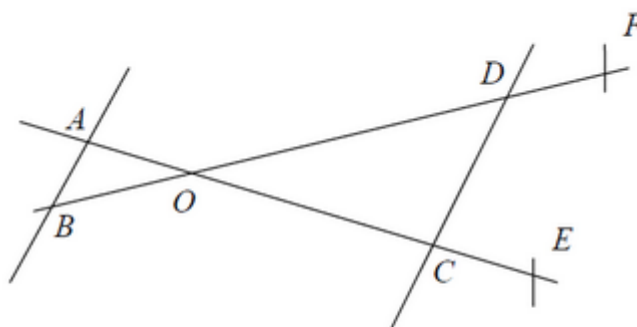
## Brevet de maths 2019

### Exercice 49 : théorème de Thalès.

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

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

*Sur ce dessin les dimensions ne sont pas respectées.*



1. Calculer  $OB$ .
2. Calculer  $CD$ .
3. Les droites  $(CD)$  et  $(EF)$  sont-elles parallèles ? Justifier votre réponse.