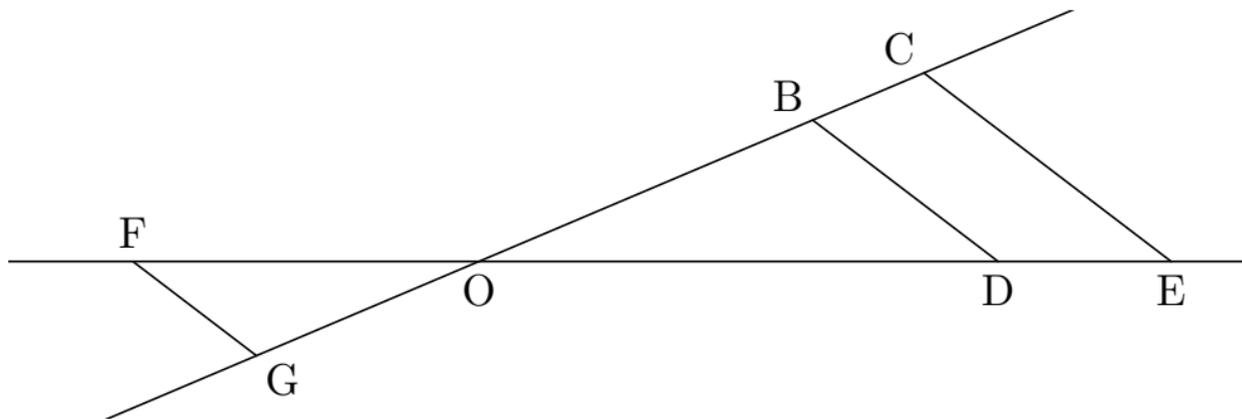


AMÉRIQUE DU NORD – 2009

On sait que les droites  $(BD)$  et  $(CE)$  sont parallèles.

On donne  $OB = 7,2$ ;  $OC = 10,8$ ;  $OD = 6$  et  $CE = 5,1$ .



*On ne demande pas de faire une figure en vraie grandeur.*

1/ Calculer  $OE$  puis  $BD$ .

2/ On donne  $OG = 2,4$  et  $OF = 2$ .

Démontrer que  $(GF)$  et  $(BD)$  sont parallèles.