



Sur la figure ci-contre, $ABCD$ et $DEFG$ sont deux rectangles tels que :

- $E \in [CD]$; $G \in (DA)$
- les droites (CD) , (BE) et (AD) se coupent en O .

1/ Réalise et décris la construction d'une telle figure.

2/ Démontre que

$$OD \times OD = OG \times OA$$