

### **DM : PROBLEME OUVERT**

Soit OABC un rectangle tel que  $OA=5$  cm et  $OC=3$ cm.

Placer E tel que :  $E \in [CB)$  mais  $E \notin [CB]$  et ABE rectangle isocèle en B.

Soit D tel que  $D \in [AB]$  et  $AD = \frac{1}{3}AB$ .

On appelle G le point d'intersection de (AO) et (CD) et K le point d'intersection de (OC) et (AE).

Montrer que (DE) et (KG) sont parallèles.