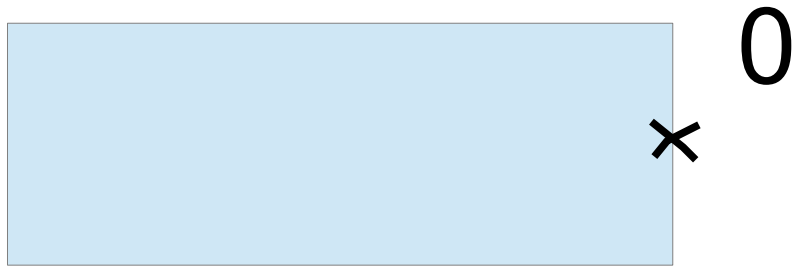
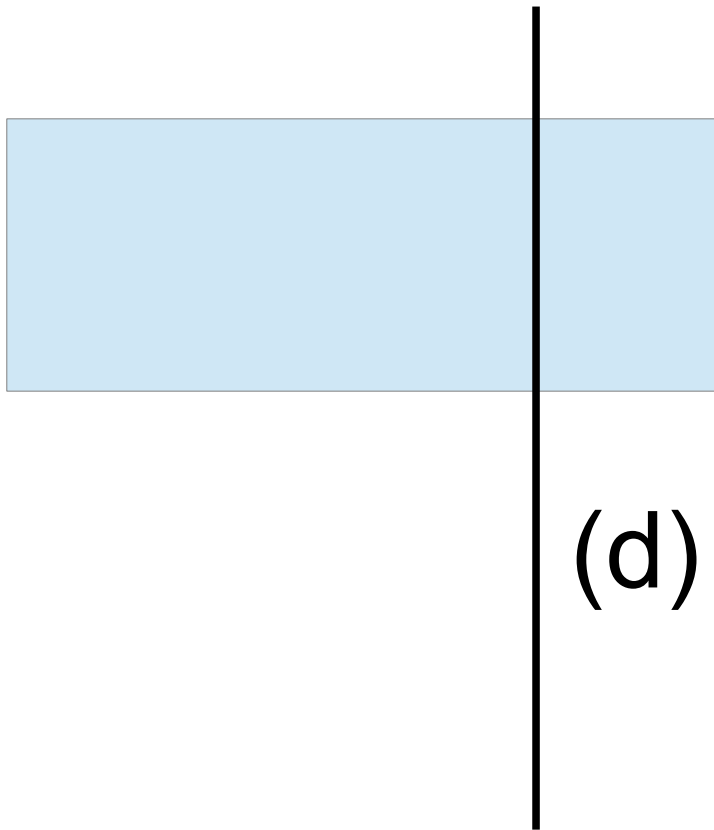


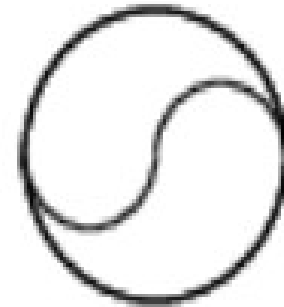
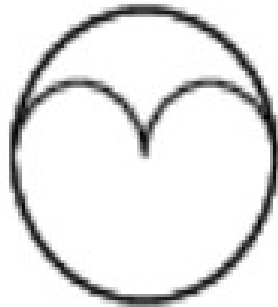
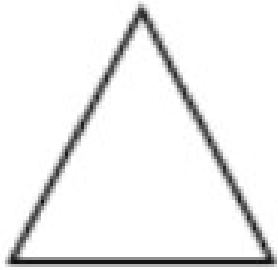
Dessinez le symétrique par rapport
au point O



Dessiner le symétrique par rapport à
la droite (d)



Quelle(s) figure(s) a (ont) un centre de symétrie ?

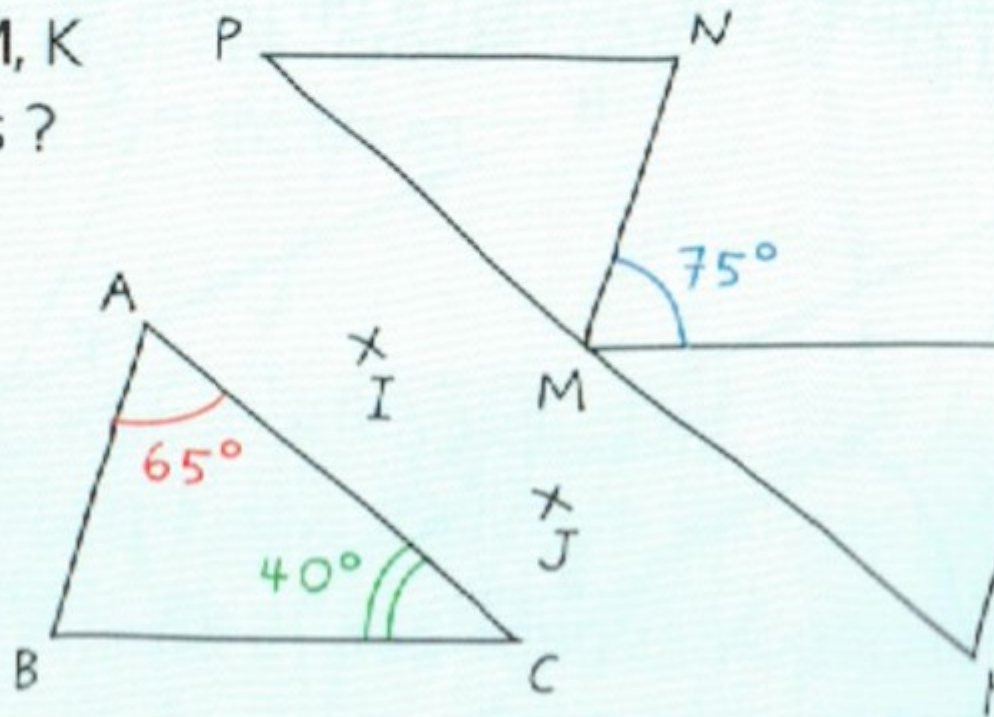


Ex 20 : Les points sont-ils alignés ?

Sur la figure ci-dessous, faite à main levée :

- les triangles ABC et MNP sont symétriques par port à un point I ;
- les triangles ABC et KLM sont symétriques par port à un point J.

Les points P, M, K
sont-ils alignés ?
Expliquer.



Indices ex 20

D	O	C
\widehat{PMN} et		$\widehat{PMN} =$
\widehat{KML} et		$\widehat{KML} =$
		$\widehat{PMN} + \quad + \quad =$