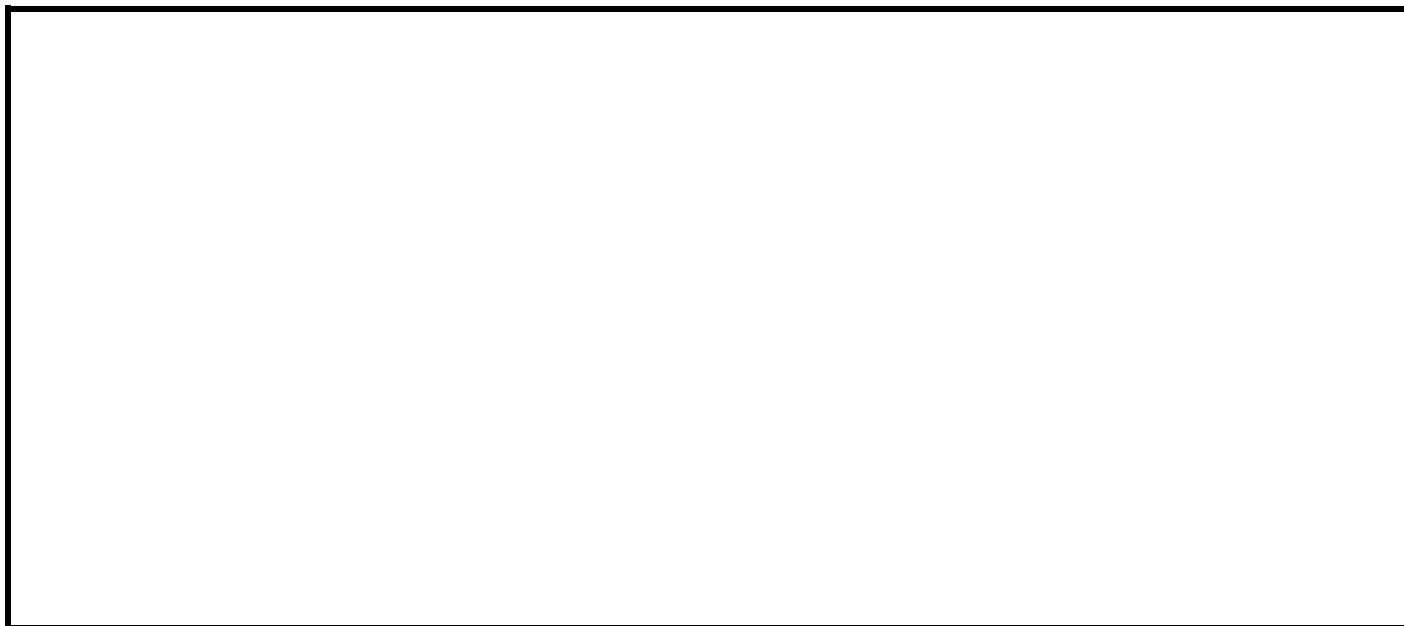


SYMETRIQUE D'UNE DROITE PAR RAPPORT A UN POINT

Le but de cette activité est de démontrer que deux droites symétriques par rapport à un point sont parallèles.

On se propose de tracer la droite (d') symétrique d'une droite (d) par rapport au point O .



1) Tracer une droite (d) et un point O .

2) Tracer la droite (Δ) perpendiculaire à (d) passant par O .

3) Quel est le symétrique de (Δ) par rapport à O .

.....

4) Expliquez pourquoi (d') doit être perpendiculaire à (Δ). Tracer la droite (d').

.....

.....

5) Qu'observe-t-on pour les droites (d) et (d') ?

.....

6) Quelle propriété permet de justifier ce résultat ?

.....

.....