

	<h1 style="margin: 0;">Exercices de géométrie plane</h1>	Facile :	★
		Moyen :	★★
		Difficile :	★★★

Exercice 1 : ★★

-
- 1) Tracer un cercle \mathcal{C} de diamètre $[RS]$. Placer un point M sur \mathcal{C} distinct de R et de S .
 - 2) Quelle est la nature du triangle RMS ? Justifier.
 - 3) Placer les points A et I symétriques respectifs de S et de R par rapport à M .
 - 4) Montrer que $RAIS$ est un parallélogramme.
 - 5) Montrer que $RAIS$ est un losange.
 - 6) En déduire la nature du triangle RAI .

Exercice 2 : ★★

Tracer un parallélogramme $ABCD$ de centre O . Placer M le milieu de $[AB]$.
Que peut-on dire des droites (OM) et (BC) ? Justifier.

Exercice 3 : ★★

-
- 1) Tracer un triangle RAT . Placer L milieu de $[RA]$, et L milieu de $[AT]$.
 - 2) Montrer que les droites (KL) et (RT) sont parallèles.
 - 3) Tracer le segment $[AH]$, hauteur du triangle RAT issue de A . Il coupe (KL) au point I .
 - 4) Montrer que I est le milieu de $[AH]$.