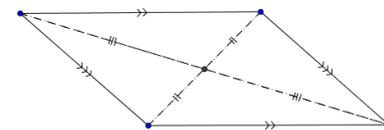


<i>Nombre de côtés</i>	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Nom</i>	pentagone	hexagone	heptagone	octogone	ennéagone	décagone	hendécagone	dodécagone

✓ **Parallélogramme :**

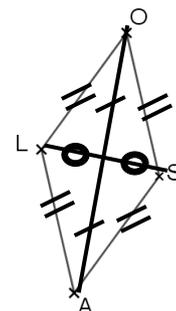
<b>Les côtés opposés sont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallèles deux à deux</li> <li>de même longueur deux à deux</li> </ul>	<b>Les diagonales :</b> Se coupent en leur milieu	<b>Les angles opposés sont :</b> de même mesure
--	--	--



**Pour qu'un quadrilatère soit un parallélogramme, UNE des propriétés doit être vérifiée.**

✓ **Losange :**

<b>Les côtés opposés sont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallèles deux à deux</li> </ul> Les 4 côtés sont de même longueur	<b>Les diagonales :</b> Se coupent en leur milieu Et Sont perpendiculaires	<b>Les angles opposés sont :</b> de même mesure
--	---	--

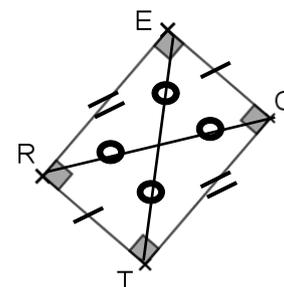


**Un losange est un parallélogramme qui a en plus :**

**Les 4 côtés de même longueur et ses diagonales perpendiculaires**

✓ **Rectangle :**

<b>Les côtés opposés sont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallèles deux à deux</li> <li>de même longueur deux à deux</li> </ul>	<b>Les diagonales :</b> Se coupent en leur milieu Et Sont de même longueur	<b>Les angles opposés sont :</b> de même mesure Les 4 angles sont des angles droits
--	---	---



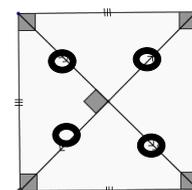
**Un rectangle est un parallélogramme qui a en plus :**

**Des angles droits et ses diagonales de même longueur.**

✓ **Carré :**

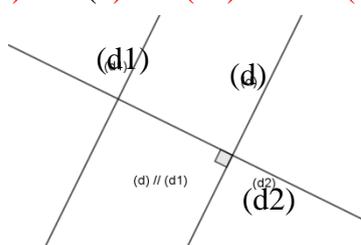
**Un carré est à la fois :**

**Un parallélogramme, un losange et un rectangle : il a TOUTES les propriétés**



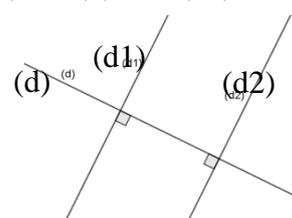
**Rappels propriétés sur les droites :**

**Si  $(d) \parallel (d1)$  et  $(d) \perp (d2)$  Alors  $(d1) \perp (d2)$**



**Si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.**

**Si  $(d) \perp (d1)$  et  $(d) \perp (d2)$  Alors  $(d1) \parallel (d2)$**



**Deux droites perpendiculaires à la même droite sont parallèles.**