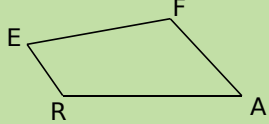
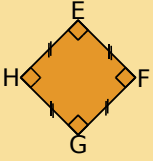
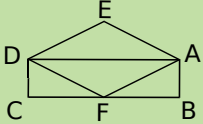


		R1	R2	R3	R4
1	Si ANG est un triangle isocèle en G alors ...	$AN = AG$	$AG = GN$	N appartient au cercle de centre A et de rayon [AG]	N appartient au cercle de centre G et de rayon [AG]
2	Si RST est un triangle rectangle en T alors ...	$RS = ST$	$(ST) \perp (RS)$	$(ST) \perp (TR)$	$RS > ST$ et $RS > RT$
3	Sur la figure ci-dessous, 	[AF] et [RE] sont des côtés consécutifs	le quadrilatère peut se nommer EFAR	[EA] et [FR] sont des diagonales	E et A sont des sommets opposés
4	Sur la figure ci-dessous, 	EHFG est un carré	EHF est un triangle isocèle rectangle en H	EFGH est un carré	HFG est un triangle équilatéral
5	Si ROSE est un losange alors ...	le triangle ROS est isocèle en O	[OS] est une diagonale	[OS] est un côté	[RS] est une diagonale
6	Si MNPQ est un rectangle alors ...	$(MN) \perp (NP)$	$(MN) \perp (MP)$	$(QP) \parallel (NM)$	$(MP) \perp (NQ)$
7	Sur la figure ci-dessous,  Si ABCD est un rectangle et AFDE est un losange alors on a aussi ...	AFD triangle isocèle en F	ABD triangle rectangle en D	ADFB trapèze	EAF triangle équilatéral

Récréation mathématique

Artistes en géométrie

- Recherche des informations sur le peintre Pietr Mondrian et notamment sur ses œuvres peintes à Paris.
- Quelles figures géométriques sont souvent visibles dans ses toiles ?
- À la manière de Mondrian, sur une feuille blanche, trace un cadre avec, à l'intérieur, des droites parallèles verticales et horizontales. Puis colorie en t'inspirant des œuvres de cet artiste.
- L'artiste Vassily Kandinsky, lui aussi, a travaillé à partir de figures géométriques. Cite le nom de certaines de ses œuvres.
- Recherche d'autres artistes ayant travaillé avec des figures géométriques.

