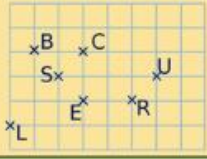
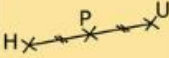
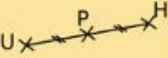
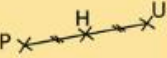
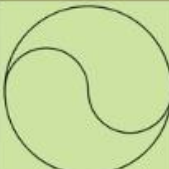
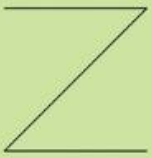
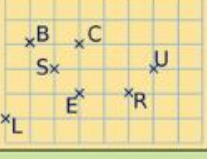
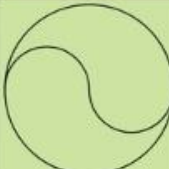
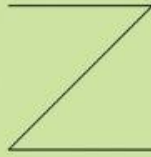


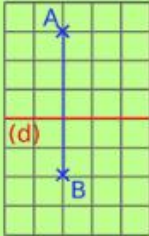
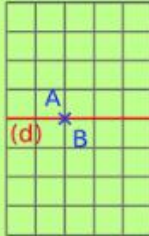
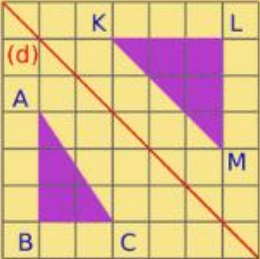
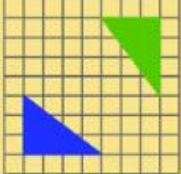
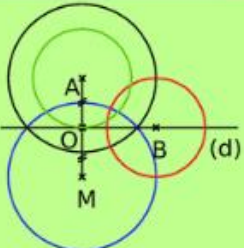
QCM – Symétrie Centrale

		R1	R2	R3	R4
1	Quelles sont les affirmations vraies ?	Dans une symétrie centrale, le symétrique du centre est lui-même	La symétrie centrale transforme une droite en une droite parallèle	La symétrie centrale double les mesures des angles	La symétrie centrale conserve les aires
2		E est le symétrique de B par rapport à S	C est le symétrique de E par rapport à S	B est le symétrique de C par rapport à S	U est le symétrique de L par rapport à E
3	On considère la symétrie de centre S dans la figure de la question 2.	Le symétrique de C est L	E est son propre symétrique	Le symétrique du segment [BE] est le segment [BE]	Le symétrique du segment [SC] est le segment [SC]
4	Si Q est le symétrique de S par rapport à F alors...	F est le milieu de [SQ]	Q est le milieu de [SF]	S est le milieu de [FQ]	Le triangle FQS est isocèle en F
5		E et G sont symétriques par rapport à T	T et G sont symétriques par rapport à E	E et T sont symétriques par rapport à G	G et E sont symétriques par rapport à T
6	H est l'image de U dans la symétrie de centre P				
7	Si V et W sont les symétriques respectifs de X et Y par rapport à Z alors...	(VZ) // (WX)	(WZ) // (YX)	(VW) // (YZ)	(VW) // (XY)
8		VW = YX	VY = WX	VZ = ZX	VX = WY
9	Parmi les figures suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui a (ont) un centre de symétrie ?	Un carré		Un triangle équilatéral	

QCM – Symétrie Centrale

		R1	R2	R3	R4
1	Quelles sont les affirmations vraies ?	Dans une symétrie centrale, le symétrique du centre est lui-même	La symétrie centrale transforme une droite en une droite parallèle	La symétrie centrale double les mesures des angles	La symétrie centrale conserve les aires
2		E est le symétrique de B par rapport à S	C est le symétrique de E par rapport à S	B est le symétrique de C par rapport à S	U est le symétrique de L par rapport à E
3	On considère la symétrie de centre S dans la figure de la question 2.	Le symétrique de C est L	E est son propre symétrique	Le symétrique du segment [BE] est le segment [BE]	Le symétrique du segment [SC] est le segment [SC]
4	Si Q est le symétrique de S par rapport à F alors...	F est le milieu de [SQ]	Q est le milieu de [SF]	S est le milieu de [FQ]	Le triangle FQS est isocèle en F
5		E et G sont symétriques par rapport à T	T et G sont symétriques par rapport à E	E et T sont symétriques par rapport à G	G et E sont symétriques par rapport à T
6	H est l'image de U dans la symétrie de centre P				
7	Si V et W sont les symétriques respectifs de X et Y par rapport à Z alors...	(VZ) // (WX)	(WZ) // (YX)	(VW) // (YZ)	(VW) // (XY)
8		VW = YX	VY = WX	VZ = ZX	VX = WY
9	Parmi les figures suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui a (ont) un centre de symétrie ?	Un carré		Un triangle équilatéral	

QCM – Symétrie Axiale

		R1	R2	R3	R4
1	Le symétrique d'une droite par rapport à une droite est ...	une droite parallèle	une droite perpendiculaire à cette droite	une droite	une droite de même longueur
2	Le symétrique d'un cercle par rapport à une droite passant par son centre...	est un cercle	est le cercle lui-même	n'existe pas	est un cercle de même rayon
3	Sur quelle(s) figure(s) les points A et B sont-ils symétriques par rapport à (d) ?				
4		A et K sont symétriques par rapport à (d)	C est le symétrique de M par rapport à (d)	ABC et KLM sont symétriques par rapport à (d)	$KL = AB$
5	Le carré ABCD de côté 5 cm a pour symétrique A'B'C'D' donc ...	A'B'C'D' est un carré	A'B'C'D' a une aire de 25 cm ²	A'B'C'D' a un périmètre de 10 cm	$AC = A'C'$
6	Dans quel(s) cas les triangles sont-ils symétriques par rapport à un axe ?				
7		Les cercles noir et rouge sont symétriques par rapport à (d)	Le cercle rouge est son propre symétrique par rapport à (d)	Les cercles vert et rouge sont symétriques par rapport à (d)	Les cercles bleu et noir sont symétriques par rapport à (d)