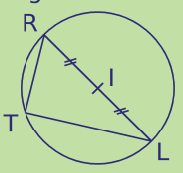
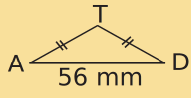
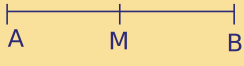


		R1	R2	R3	R4
1	Sur la figure ci-dessous,	[RT] est une corde	[RL] est un rayon	[RT] est un rayon	[RL] est un diamètre
2		$RI = RT$	$RI = IL$	$RI = IT$	I est le milieu de [RL]
3	Si $CA = CB$ alors...	C est le milieu de [AB]	A appartient au cercle de centre C passant par B	C appartient au cercle de centre A passant par B	B appartient au cercle de centre A passant par C
4	Si T est le milieu d'un segment [AD] et que $AD = 56$ mm alors...	T, A et D sont alignés et $TA = 28$ mm	$TA = TD$		[AD] est un diamètre du cercle de centre T et de rayon 28 mm
5	Quels points appartiennent au cercle de centre A et de diamètre 58 mm ?	B tel que $BA = 58$ mm	les points I et J tels que A soit le milieu de [IJ]	D tel que $DA = 29$ mm	E tel que $AE = 34$ mm
6	Sur la figure ci-dessous : A, M et B sont alignés et $AB = 6,7$ cm et $AM = 3,4$ cm alors...		M est le milieu de [AB]	[AB] est un diamètre du cercle de centre M et passant par A	B appartient au cercle de centre M et de rayon 3,8 cm
7	(C) est un cercle de centre R et de rayon 4 cm et S est un point tel que $RS = 5$ cm.	S appartient au cercle (C)	S est le centre du cercle (C)	S est à l'intérieur du disque de contour (C)	S est à l'extérieur du disque de contour (C)



Récréation mathématique

Belle figure

Programme de construction :

- Au centre d'une feuille de papier A4, trace un segment [AB] de longueur 1 cm.
- Trace le cercle de centre A et de rayon AB.
- Trace le cercle de centre B et de rayon $2 \times AB$.
- Trace le cercle de centre A et de rayon $3 \times AB$.
- Trace le cercle de centre B et de rayon $4 \times AB$.
- Continue ainsi jusqu'au cercle de centre B et de rayon $10 \times AB$.
- Colorie la figure.
- Refais la figure ci-dessus à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique.

