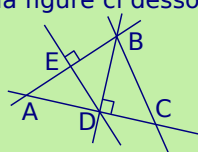
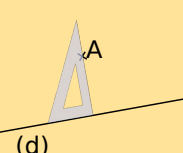
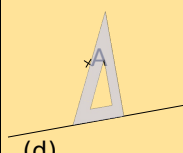
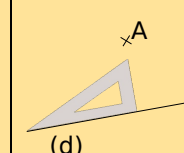
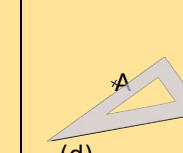
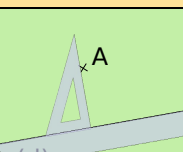
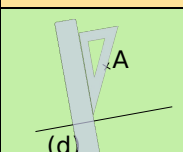
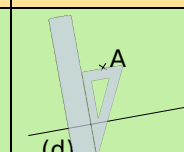
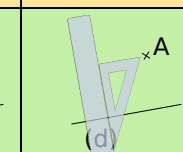
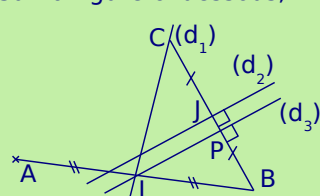
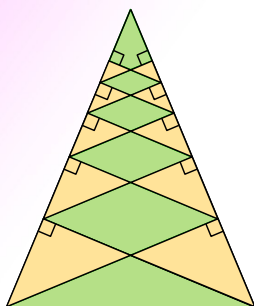


		R1	R2	R3	R4
1	Sur la figure ci dessous, ... 	les droites (ED) et (BC) sont parallèles	les droites (ED) et (BC) sont sécantes	la droite perpendiculaire à (AB) passant par D coupe (AB) en E	le point A appartient à la perpendiculaire à (BC) passant par E
2	Dans quel(s) cas, l'équerre est-elle bien placée pour tracer la perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A ?				
3	Dans quel(s) cas, les instruments sont-ils bien placés pour construire la parallèle à la droite (d) passant par le point A ?				
5	Si MNPQ est un rectangle alors ...	$(MN) \perp (NP)$	$(MN) \perp (MP)$	$(QP) \parallel (NM)$	$(MP) \perp (NQ)$
6	Sur la figure ci-dessous, ...  $AI = IB$ et $CJ = BJ$	la droite (d_1) est la médiatrice du segment $[AB]$	la droite (d_2) est la médiatrice du segment $[CB]$	Le triangle BCI est un triangle rectangle	$(d_3) \parallel (CB)$
7	Comme $(d_1) \perp (d_2)$ et $(d_3) \perp (d_2)$ alors ...	(d_1) et (d_3) sont sécantes	$(d_2) \parallel (d_3)$	$(d_1) \perp (d_3)$	$(d_1) \parallel (d_3)$
8	Si RST est un triangle rectangle en T alors ...	$RS = ST$	$(ST) \perp (RS)$	$(ST) \perp (TR)$	$RS > ST$ et $RS > RT$

Récréation mathématique

Belle figure

Construis une figure analogue à partir d'un triangle ABC isocèle de sommet principal A tel que $BC = 10$ cm et $AC = 14$ cm.



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 a aussi travaillé à partir de figures géométriques. Cite le nom de certaines de ses œuvres.
- Recherche d'autres artistes ayant travaillé avec des figures géométriques.