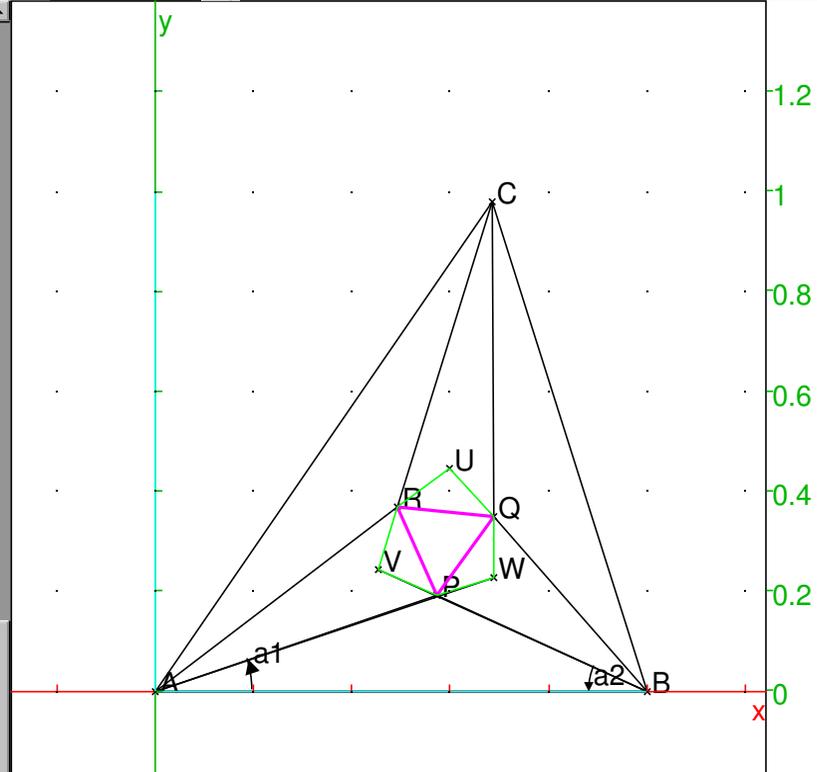


1 Demonstration analytique du theoreme de Morley.
 On place A a l'origine, B en (1,0) et on utilise 2 parametres a1 et a2, tels que les angles en A et B soient $3 \cdot a_1$, $3 \cdot a_2$
 C est donc sur la droite passant par A de pente $\tan(3 \cdot a_1)$ et sur la droite passant par B et de pente $-\tan(3 \cdot a_2)$, etc.

2 Fig Edit Graphe Repere Mode A Step

```

23 normal(pq2-pr2),normal(pq2-qr2)
    Evaluation time: 0.42
    0,0
24 U:=inter_unique(TA2,TB1)
    point((tan(a1)^2*tan(a2)+(-2*i)*tan(a1)*tan(a2))/
    (tan(a1)^2+tan(a2)^2),
    (tan(a1)*tan(a2))/(tan(a1)^2+tan(a2)^2))
25 V:=inter_unique(TB2,TC1)
    Done
26 W:=inter_unique(TC2,TA1)
    Done
27 normal(longueur2(W,Q)-longueur2(W,P))
    0
28 normal(longueur2(U,Q)-longueur2(U,R))
    0
29 normal(longueur2(V,P)-longueur2(V,R))
    0
    
```



x:-0.302
y:0.764

in	▲	▲
←		→
out	▼	▼
←	→	cfg
+	▶	auto
◀◀	0.32	▶▶
◀◀	0.42	▶▶