et ne contenant aucun point de P dans son intérieur.
. bord $(C_\alpha) = S_\alpha$

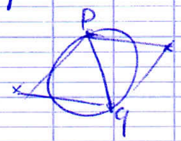
4. Comment calculer S_α et C_α

Rq : Si $\alpha_1 \subseteq \alpha_2$ alors $C_{\alpha_1} \subseteq C_{\alpha_2}$
En particulier, pour chaque triangle T de Delaunay, il existe α_T (= le rayon de son cercle circonscrit) tel que : $T \in C_\alpha \Leftrightarrow \alpha \geq \alpha_T$

On a la m̂ chose pour l'α-Shape.

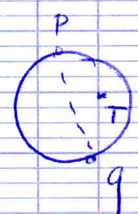
Pour chaque arête $[pq]$ de Delaunay, on a :
$\exists\ a_{pq}, b_{pq}$ tq $(pq] \in \alpha$-shape ssi $a_{pq} \leq \alpha \leq b_{pq}$

On note C_{pq} le disque de diamètre $[pq]$



Si C_{pq} ne contient aucun sommet de P :
On note T et T' les triangles de Delaunay bordant (pq)
$a_{pq} = \frac{1}{2} pq$
$b_{pq} = \max \{$rayon circ (T), rayon circ $(T')\}$
(Si $(pq] \in$ envConv(P), T' n'existe pas, rayon circ $(T') = +\infty$
$b_{pq} = +\infty$)

Si C_{pq} contient un autre sommet de P :



On note T, T' les triangles de Delaunay bordant $[pq]$
$a_{pq} = \min \{$rayon circ (T), rayon cir $(T')\}$
$b_{pq} = \max \{$ ——— $\}$