Notations

$\mathcal{A}$ ensemble de points du plan
$\overline{\mathcal{A}}$ – l'adhérence de $\mathcal{A}$;
$\mathrm{Int}(\mathcal{A})$ – l'intérieur de $\mathcal{A}$;
$\delta(\mathcal{A})$ – la frontière de $\mathcal{A}$;
$\mathcal{E}(\mathcal{A})$ – l'enveloppe convexe de $\mathcal{A}$;

$\varepsilon \in I\!R$, $\varepsilon > 0$
$\mathrm{B}(\mathcal{A},\varepsilon) = \{\mathrm{P} \in I\!R^2 \mid \mathrm{d}(\mathrm{P},\mathcal{A}) < \varepsilon\}$;
$\mathrm{C}(\mathcal{A},\varepsilon) = \{\mathrm{P} \in I\!R^2 \mid \mathrm{d}(\mathrm{P},\mathcal{A}) = \varepsilon\}$;

$\mathrm{P} \neq \mathrm{Q}$ points
PQ – la droite passant par P et Q ;
[PQ] – le segment fermé d'extrémités P et Q ;
[PQ – la demi-droite fermée d'origine P et contenant Q ;
]PQ – la demi-droite ouverte d'origine P et contenant Q ;
$]\mathrm{PQ}[= [\mathrm{PQ}] \setminus \{\mathrm{P},\mathrm{Q}\}$;
$\overrightarrow{\mathrm{PQ}}$ – le vecteur d'origine P et extrémité Q ;

Si $\mathcal{A}$ est tel que $\mathcal{E}(\mathcal{A}) \cap \mathrm{PQ} \subset \delta(\mathcal{E}(\mathcal{A}))$, mais $\mathcal{A} \not\subset \mathrm{PQ}$:
$\mathrm{DP}(\mathrm{PQ},\mathcal{A})$ – le demi-plan ouvert délimité par PQ et contenant $\mathrm{Int}(\mathcal{A})$;
$\mathrm{DP}_{op}(\mathrm{PQ},\mathcal{A}) = I\!R^2 \setminus \overline{\mathrm{DP}(\mathrm{PQ},\mathcal{A})}$;

$\mathbf{c}_i$, pour $i \in \{1,\ldots,n\}$, courbes planes telles que $\cup_{i=1}^n \mathbf{c}_i$ soit une courbe fermée simple
$reg(\mathbf{c}_1,\ldots,\mathbf{c}_n)$ – la région bornée ouverte délimitée par $\cup_{i=1}^n \mathbf{c}_i$;

$\vec{v}$ vecteur
$\Delta(\vec{v})$ – la droite support de $\vec{v}$;
$\Delta(\vec{v},\mathrm{P})$ – la parallèle à $\Delta(\vec{v})$ passant par P ;