

f fonction du plan qui
conserve les distances

f est une isométrie

Qui conserve les angles orientés

Qui change le sens des angles orientés

F est une déplacement

F est une antidéplacement

f n'a
aucun
point
fixe

f a un
unique
point
fixe E

f a au moins
deux points
fixes distincts

f a au moins
deux points
fixes distincts
 A et B

f n'a
aucun
point
fixe

f est une
translation
de vecteur
 $\vec{U} \neq \vec{0}$

f est une
rotation
de centre
 E d'angle
 $\theta \neq 0(2\pi)$

F est
identité
du plan

f est la
symétrie
orthogonale
d'axe (AB)

F est une symétrie glissante
de forme réduite
 $S_{\Delta} \circ t_{\vec{U}} = t_{\vec{U}} \circ S_{\Delta}$ avec \vec{U} un
vecteur directeur de Δ

$f: M_z \rightarrow M'_z$ est
un déplacement

Il existe a et b
complexes
avec $|a| = 1$ et
 $z' = az + b$

$a=1$ et $b=0$

$a=1$ et $b \neq 0$

$a=e^{i\theta}$ avec
 $\theta \neq 0(2\pi)$

$f = \text{id}_P$

$f = t_{\vec{U}}$ avec
 \vec{U} d'affixe b

$f = R_{(l, \theta)}$ avec
 $l(\frac{b}{1-a})$



