

<p>A est orthogonale</p>	<p>A est diagonalisable</p>	<p>A est symétrique</p>	<p>$\text{tr}(A) > 0$</p>
<p>$A \neq 0$</p>	<p>$\text{tr}(A) \in \mathbb{Z}$</p>	<p>Au moins un élément diagonal de A est nul</p>	<p>Tout élément diagonal de A est non-nul</p>
<p>A n'est pas diagonale</p>	<p>Les coeffi- cients de A prennent ≤ 2 valeurs distinctes</p>	<p>Les coeffi- cients de A sont positifs</p>	<p>Les coeffi- cients de A sont rationnels</p>
<p>A est involutive</p>	<p>A est idempotente</p>	<p>f préserve les angles</p>	<p>f est une projection</p>
<p>f est orthogonale- ment dia- gonalisable</p>	<p>$A \geq 0$</p>	<p>f est une isométrie</p>	<p>f est une symétrie</p>

<p>A est orthogonale</p>	<p>A est diagonalisable</p>	<p>A est symétrique</p>	<p>$\text{tr}(A) > 0$</p>
<p>$A \neq 0$</p>	<p>$\text{tr}(A) \in \mathbb{Z}$</p>	<p>Au moins un élément diagonal de A est nul</p>	<p>Tout élément diagonal de A est non-nul</p>
<p>A n'est pas diagonale</p>	<p>Les coeffi- cients de A prennent ≤ 2 valeurs distinctes</p>	<p>Les coeffi- cients de A sont positifs</p>	<p>Les coeffi- cients de A sont rationnels</p>
<p>A est involutive</p>	<p>A est idempotente</p>	<p>f préserve les angles</p>	<p>f est une projection</p>
<p>f est orthogonale- ment dia- gonalisable</p>	<p>$A \geq 0$</p>	<p>f est une isométrie</p>	<p>f est une symétrie</p>

<p>q est positive</p>	$\forall v \in \mathbb{R}^n, \quad \ f(v)\ \leq \ v\ $	$\exists v \in \mathbb{R}^n: \quad \ f(v)\ = \ v\ $	$\exists v \in \mathbb{R}^n: \quad \ f(v)\ = 0.5 \ v\ $
<p>$\text{Ann}(q)$ est un sous-espace vectoriel</p>	<p>q est indéterminée</p>	<p>f admet un vecteur propre</p>	<p>f est bijective</p>
<p>$\text{Ann}(q)$ contient une droite</p>			<p>$\text{Ann}(q)$ contient une droite</p>
<p>$\text{Ann}(q)$ est un sous-espace vectoriel</p>	<p>q est indéterminée</p>	<p>f admet un vecteur propre</p>	<p>f est bijective</p>
<p>q est positive</p>	$\forall v \in \mathbb{R}^n, \quad \ f(v)\ \leq \ v\ $	$\exists v \in \mathbb{R}^n: \quad \ f(v)\ = \ v\ $	$\exists v \in \mathbb{R}^n: \quad \ f(v)\ = 0.5 \ v\ $

