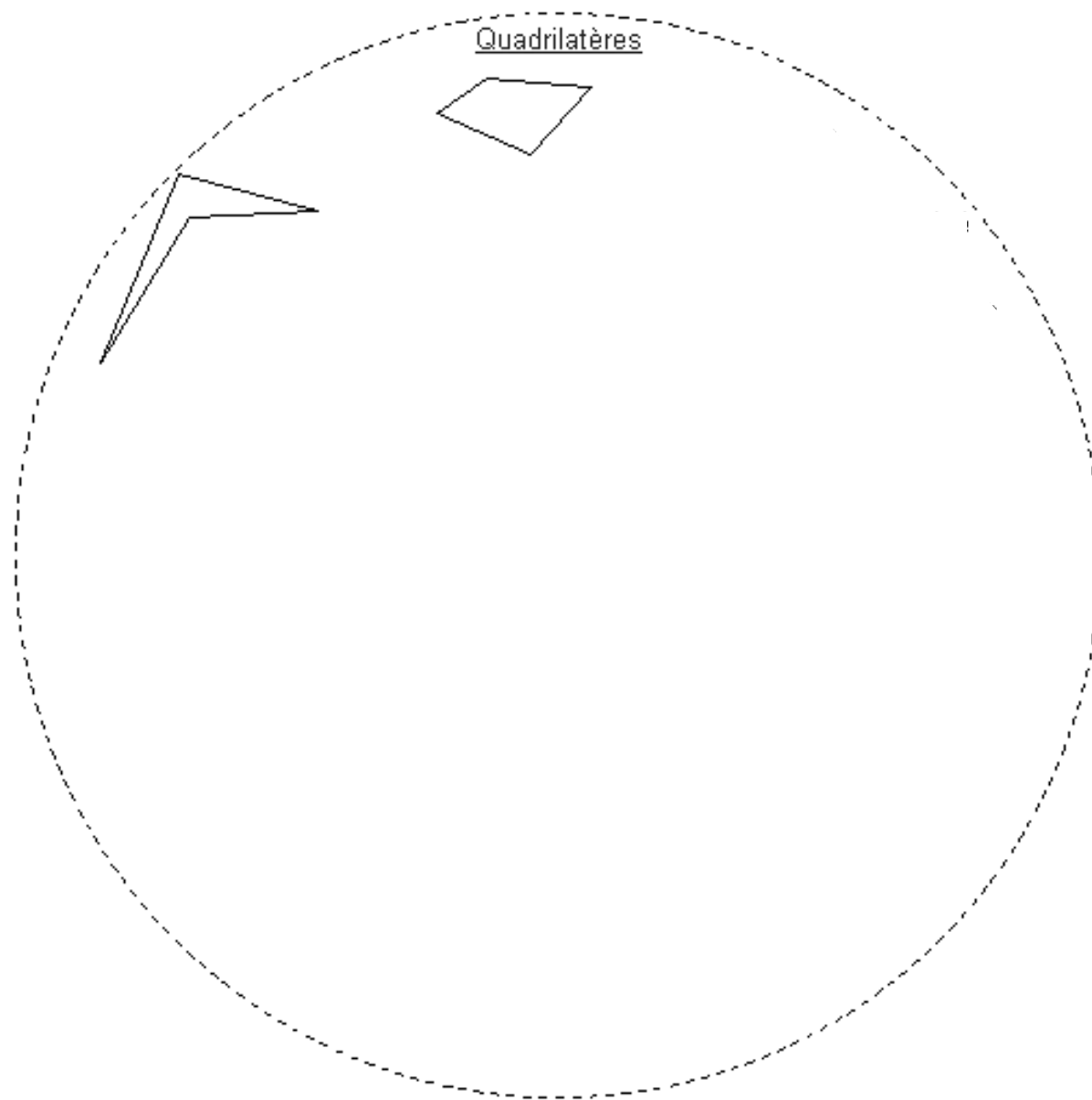


Voici la famille des **quadrilatères**.

Propriétés :

4 côtés



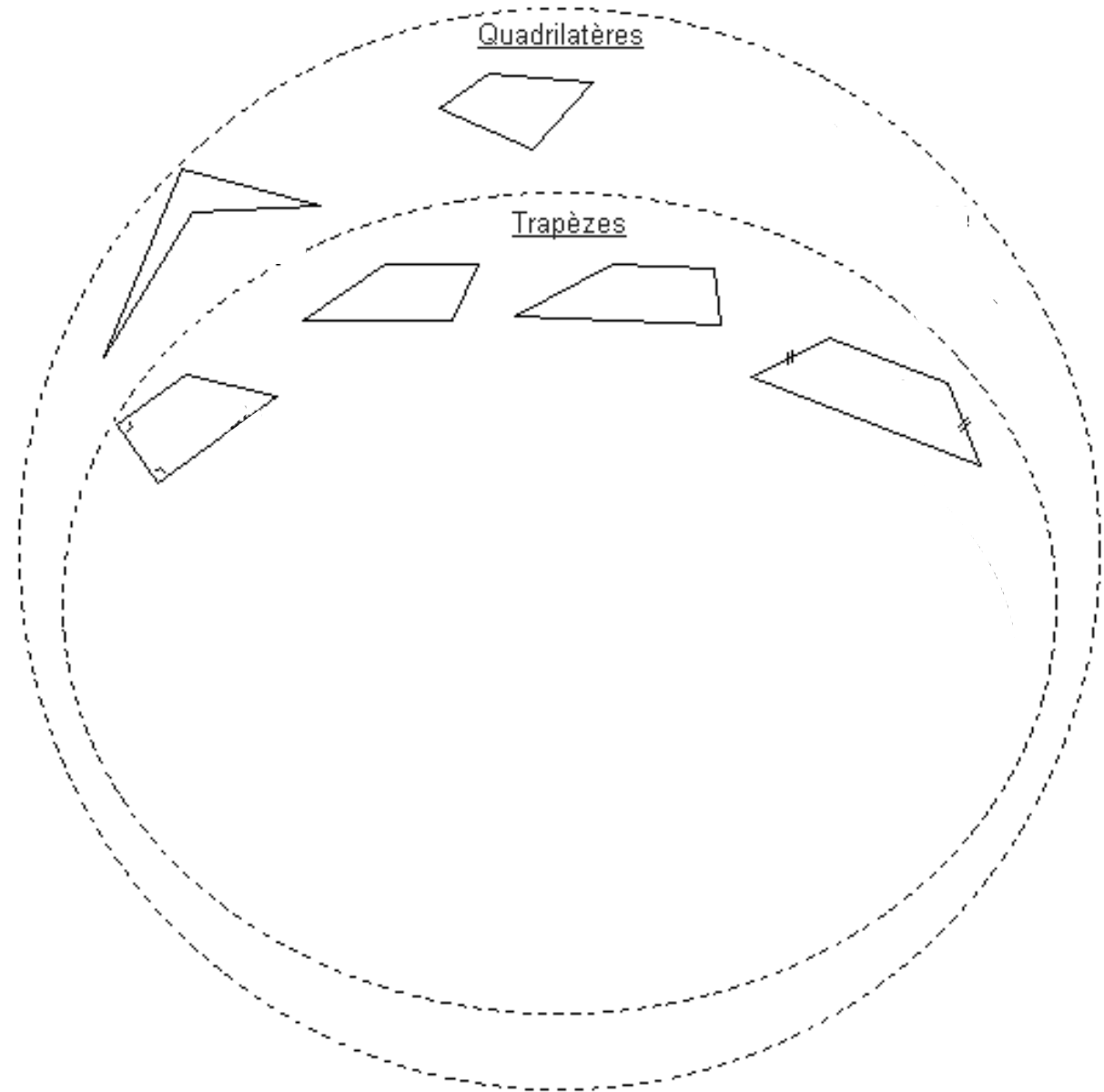
Dans cette famille, il existe des **quadrilatères** particuliers :

les trapèzes

Propriétés :

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

On peut donc dire qu'un trapèze est un quadrilatère particulier !



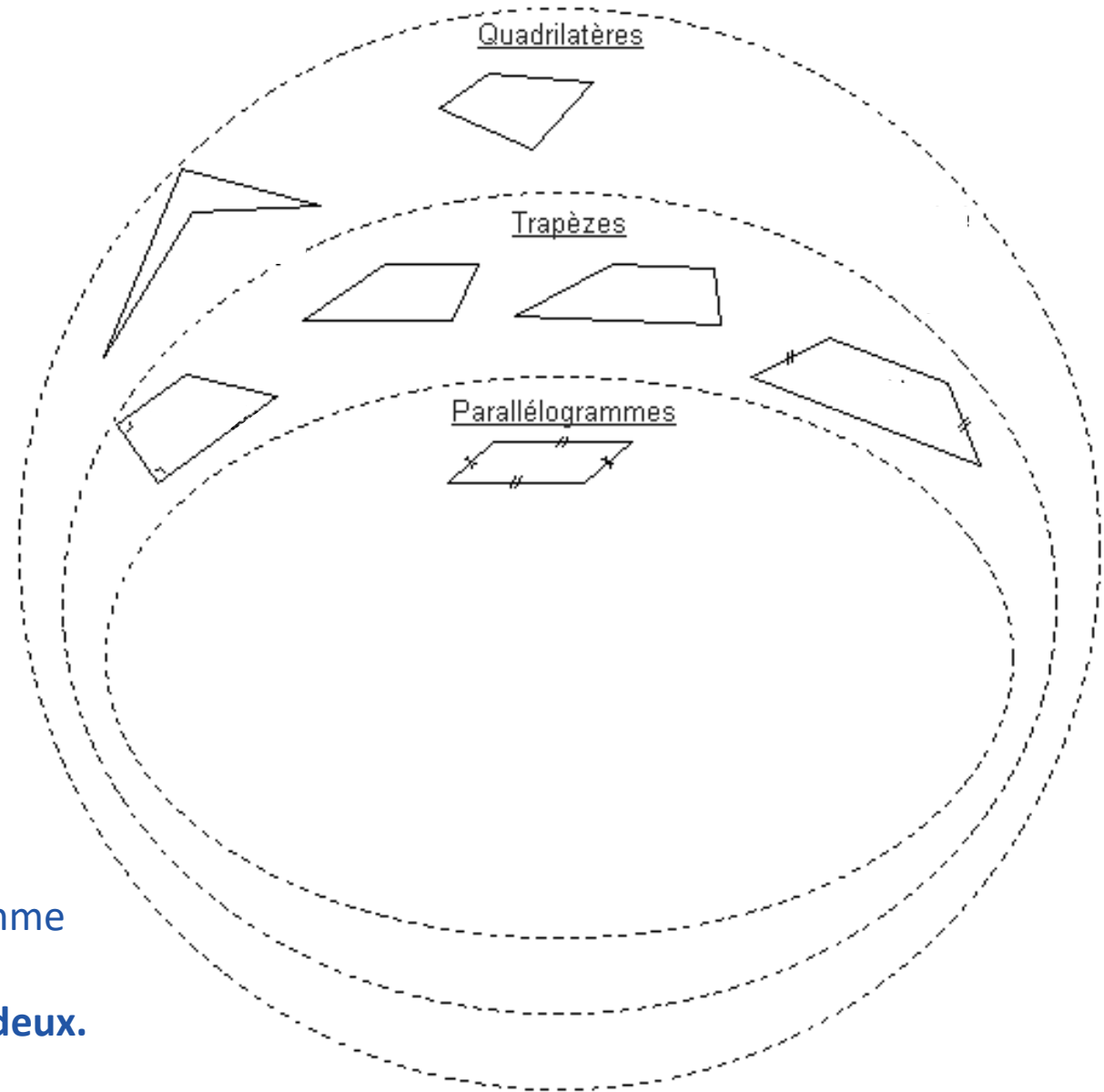
Dans cette famille, il existe des **trapèzes** particuliers :

les parallélogrammes

Propriétés :

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

+ 2 côtés opposés parallèles



On peut donc dire qu'un parallélogramme est un trapèze particulier :

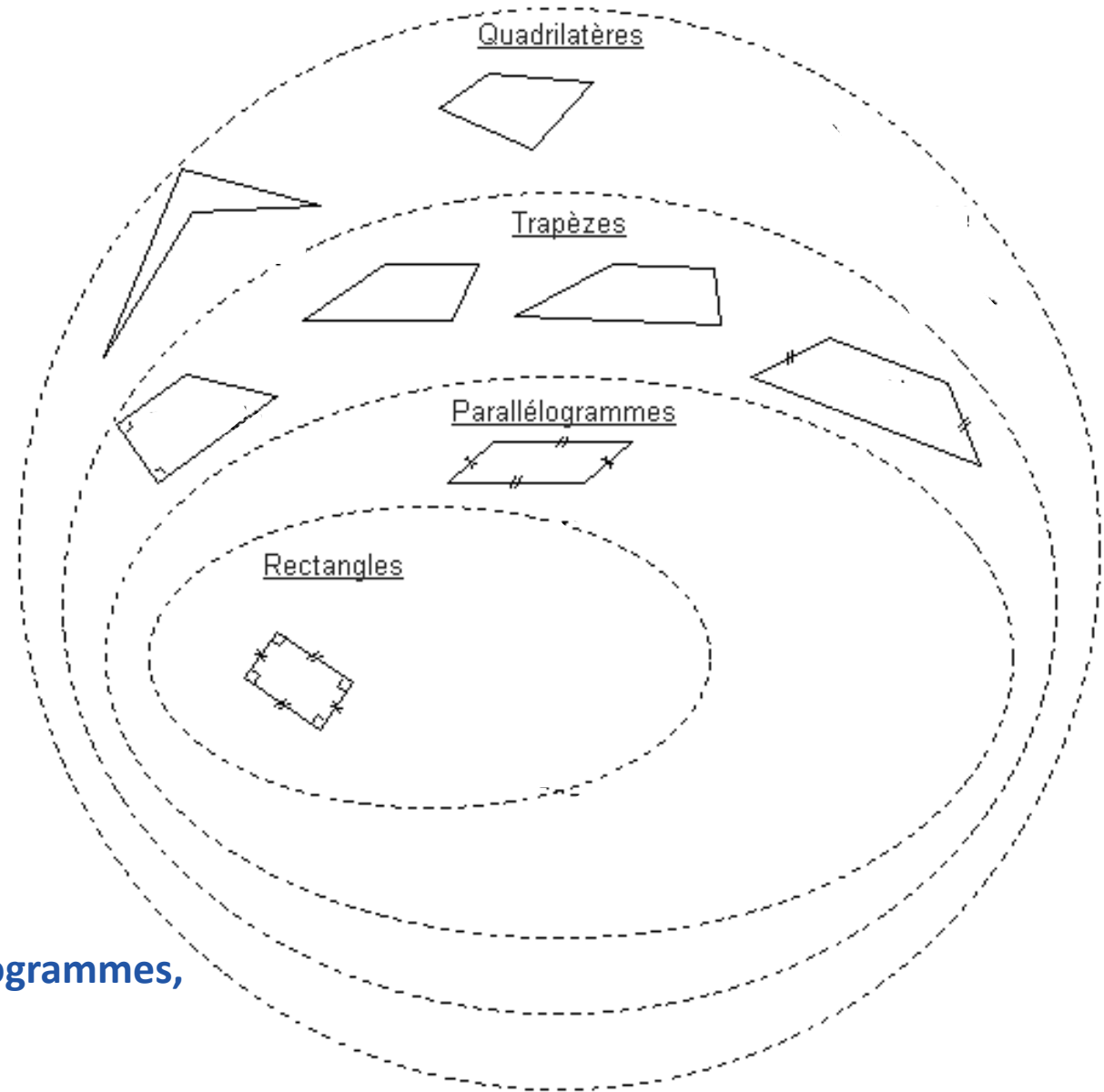
tous ses côtés sont parallèles deux à deux.

Dans cette famille, il existe des **parallélogrammes** particuliers :
les rectangles.

Propriétés :
4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**
+ 2 côtés opposés parallèles
+ 4 angles droits

On peut donc dire qu'un rectangle est un parallélogramme particulier :
il fait partie de la famille des parallélogrammes,
mais il a en plus 4 angles droits.

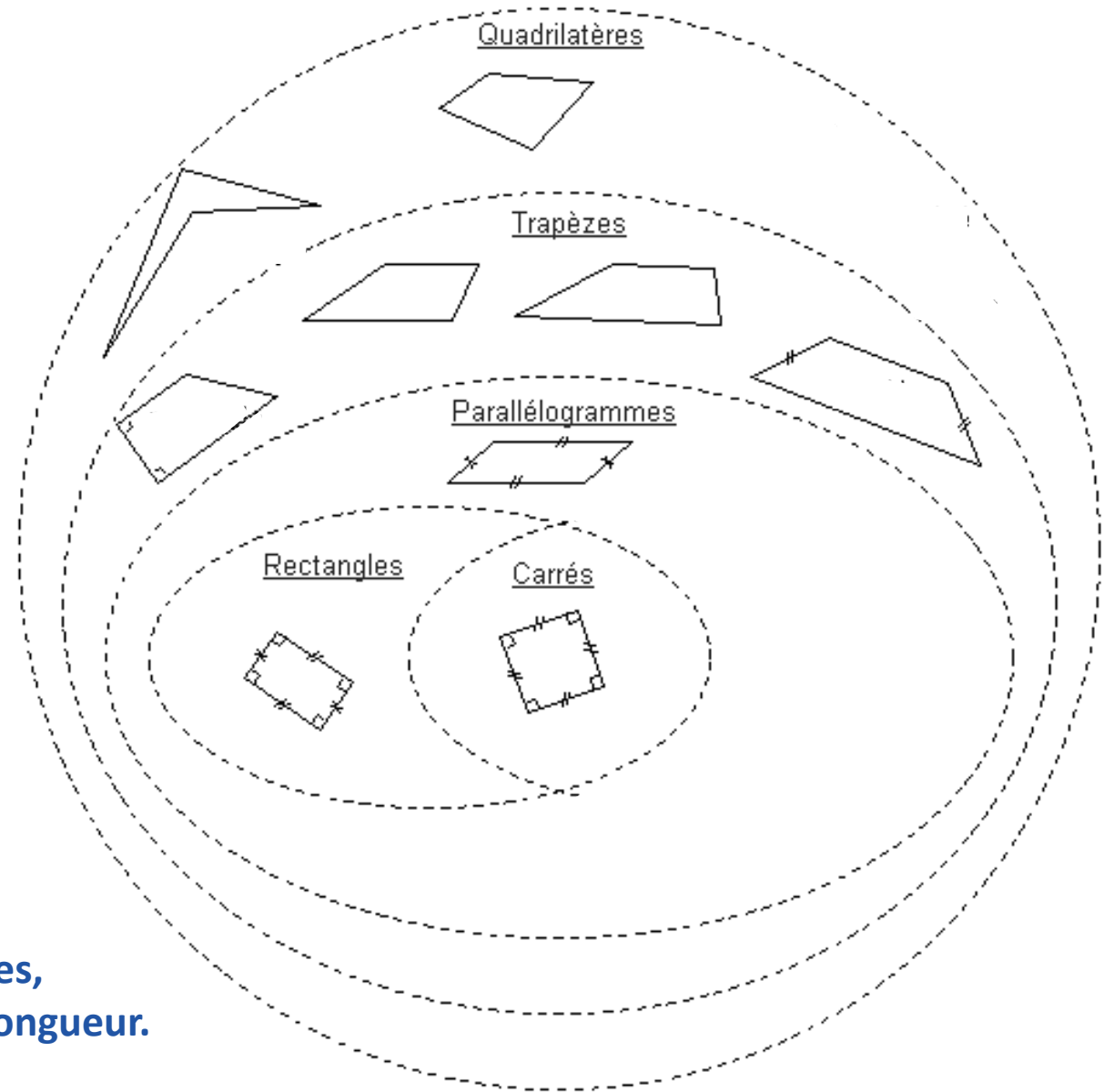
Remarque : une autre propriété du rectangle est que ses diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu.



Dans cette famille, il existe des **rectangles** particuliers :
les carrés.

Propriétés :

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**
+ 2 côtés opposés parallèles
+ 4 angles droits
+ 4 côtés égaux



On peut donc dire qu'un carré est un rectangle particulier :
il fait partie de la famille des rectangles,
mais il a en plus 4 côtés de la même longueur.

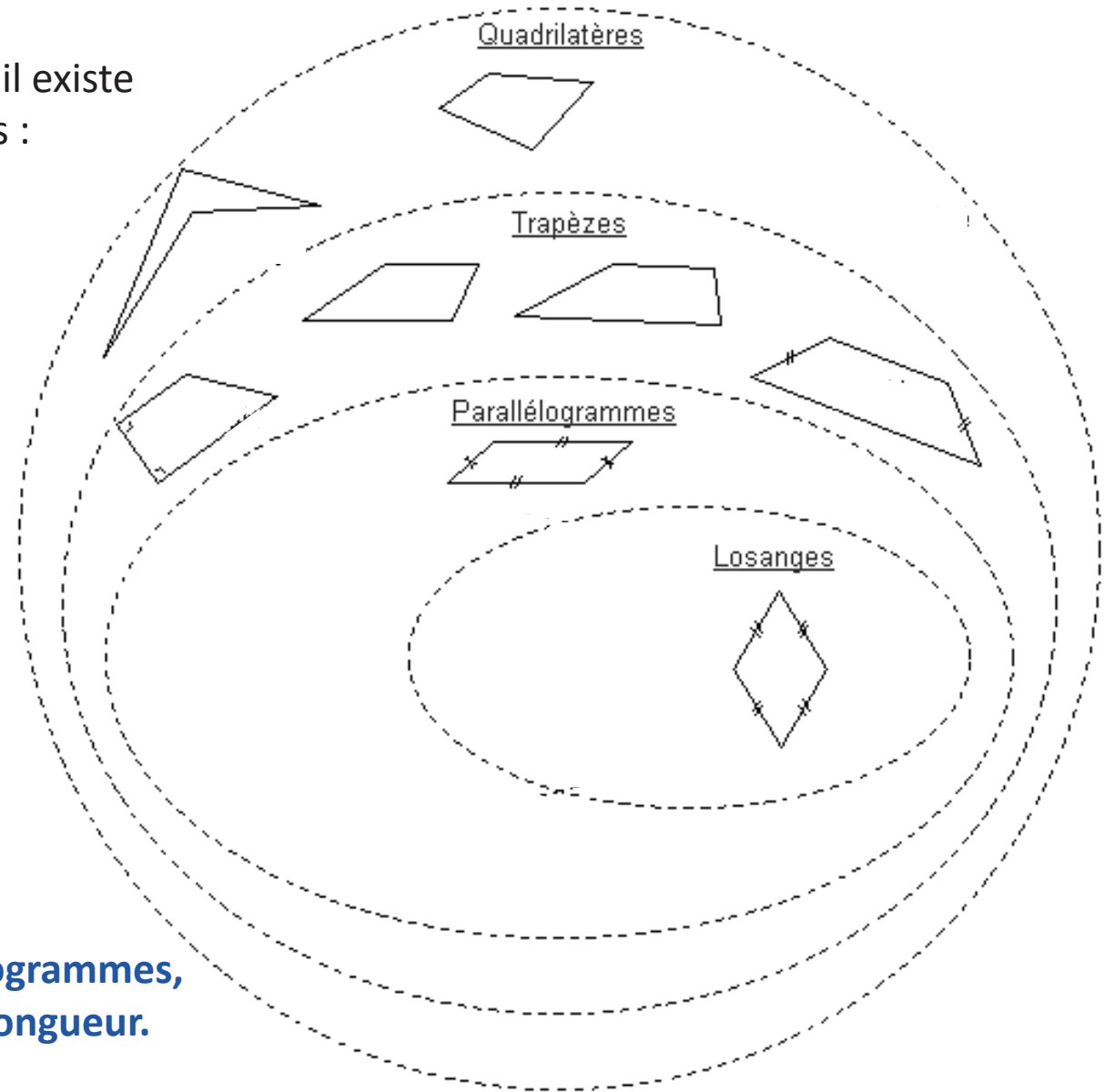
Remarque : une autre propriété du carré est que ses diagonales sont de même longueur, se coupent en leur milieu
ET se coupent perpendiculairement.

Dans la famille des parallélogrammes, il existe d'autres **parallélogrammes** particuliers :
les losanges.

Propriétés :
4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**
+ 2 côtés opposés parallèles
+ 4 côtés égaux

On peut donc dire qu'un losange est un parallélogramme particulier :
il fait partie de la famille des parallélogrammes,
mais il a en plus 4 côtés de la même longueur.

Remarque : une autre propriété du losange est que ses diagonales se coupent perpendiculairement et se coupent en leur milieu.



Dans cette famille, il existe des **losanges** particuliers :

les carrés.

Propriétés :

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

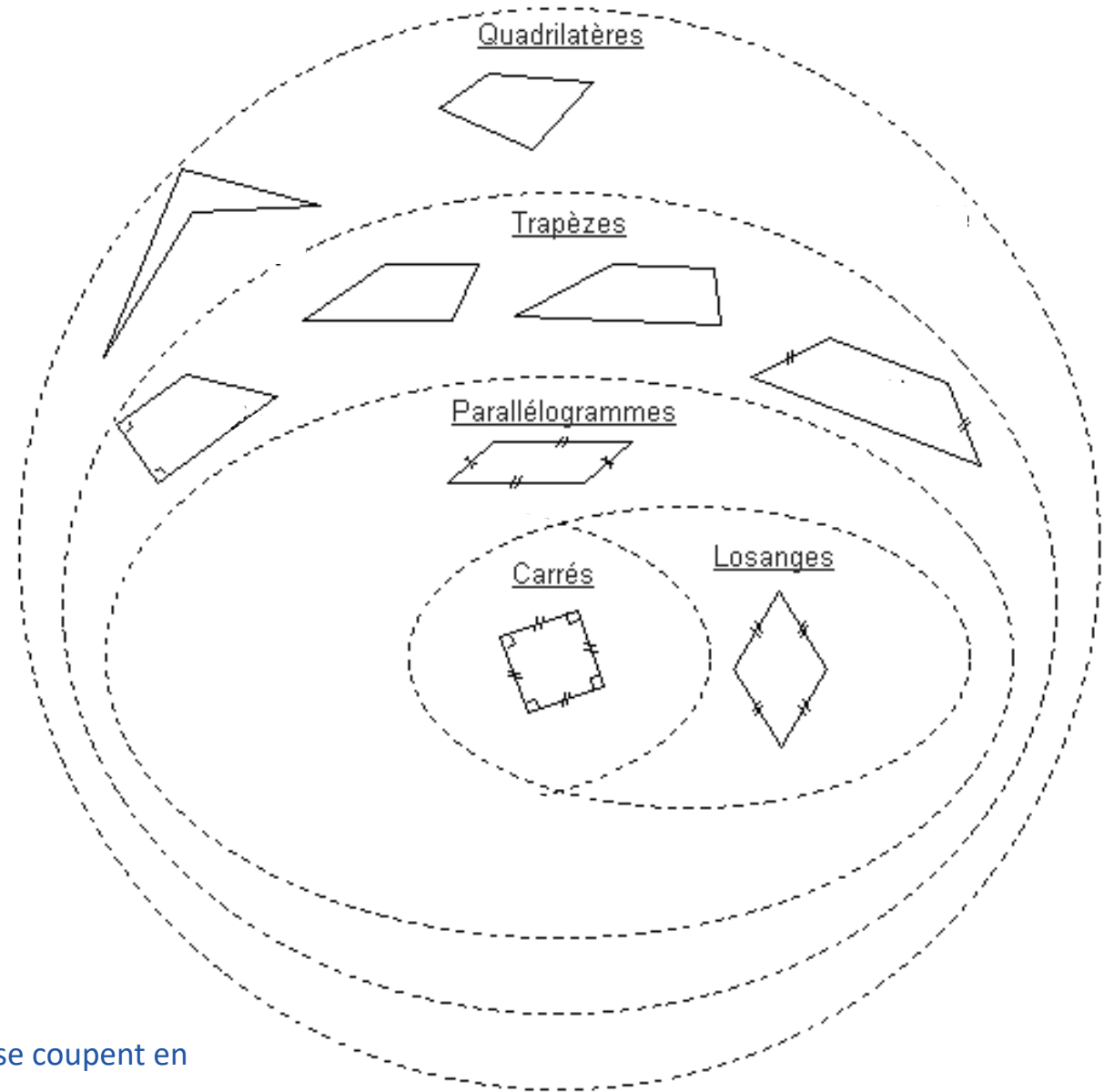
+ **2 côtés opposés parallèles**

+ **4 côtés égaux**

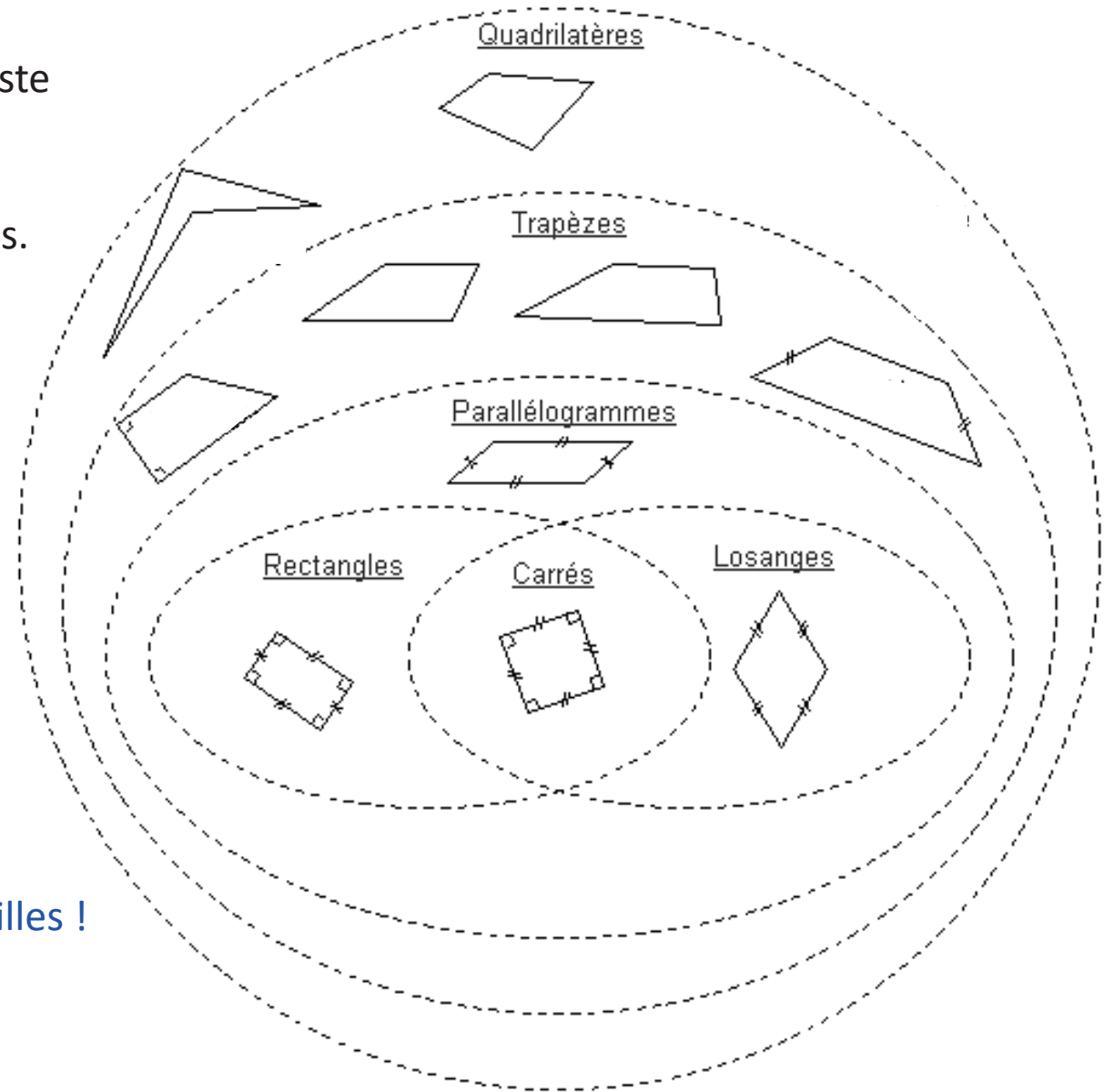
+ **4 angles droits**

On peut donc dire qu'un carré est un losange particulier !

Remarque : une autre propriété du carré est que ses diagonales se coupent perpendiculairement, se coupent en leur milieu **ET sont de même longueur.**



Dans la famille des quadrilatères, il existe donc de nombreuses sous-familles : les trapèzes, les parallélogrammes, les rectangles, les losanges et les carrés.



Et le carré appartient à toutes ces familles !