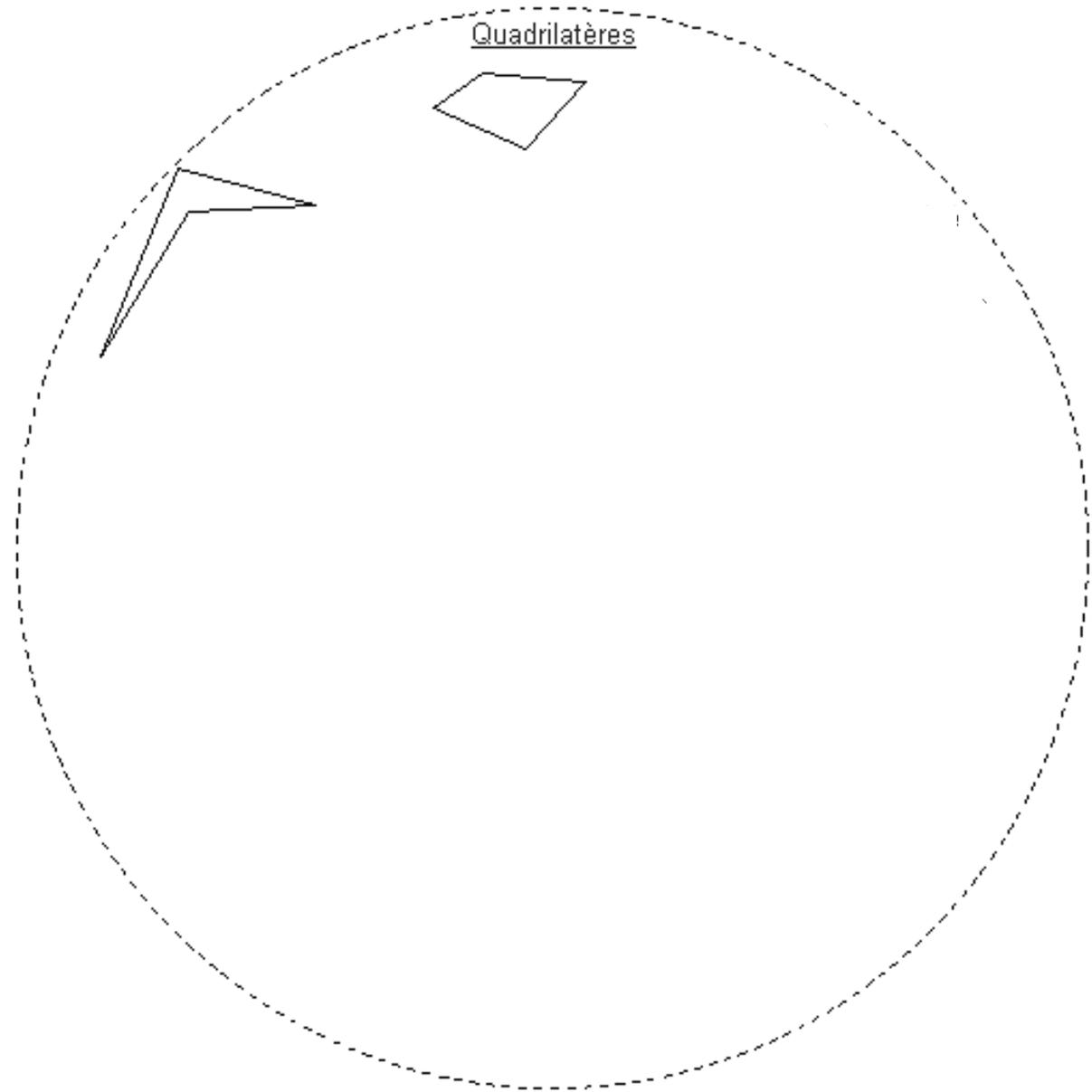


Voici la famille des **quadrilatères**.

*Propriétés :*  
**4 côtés**



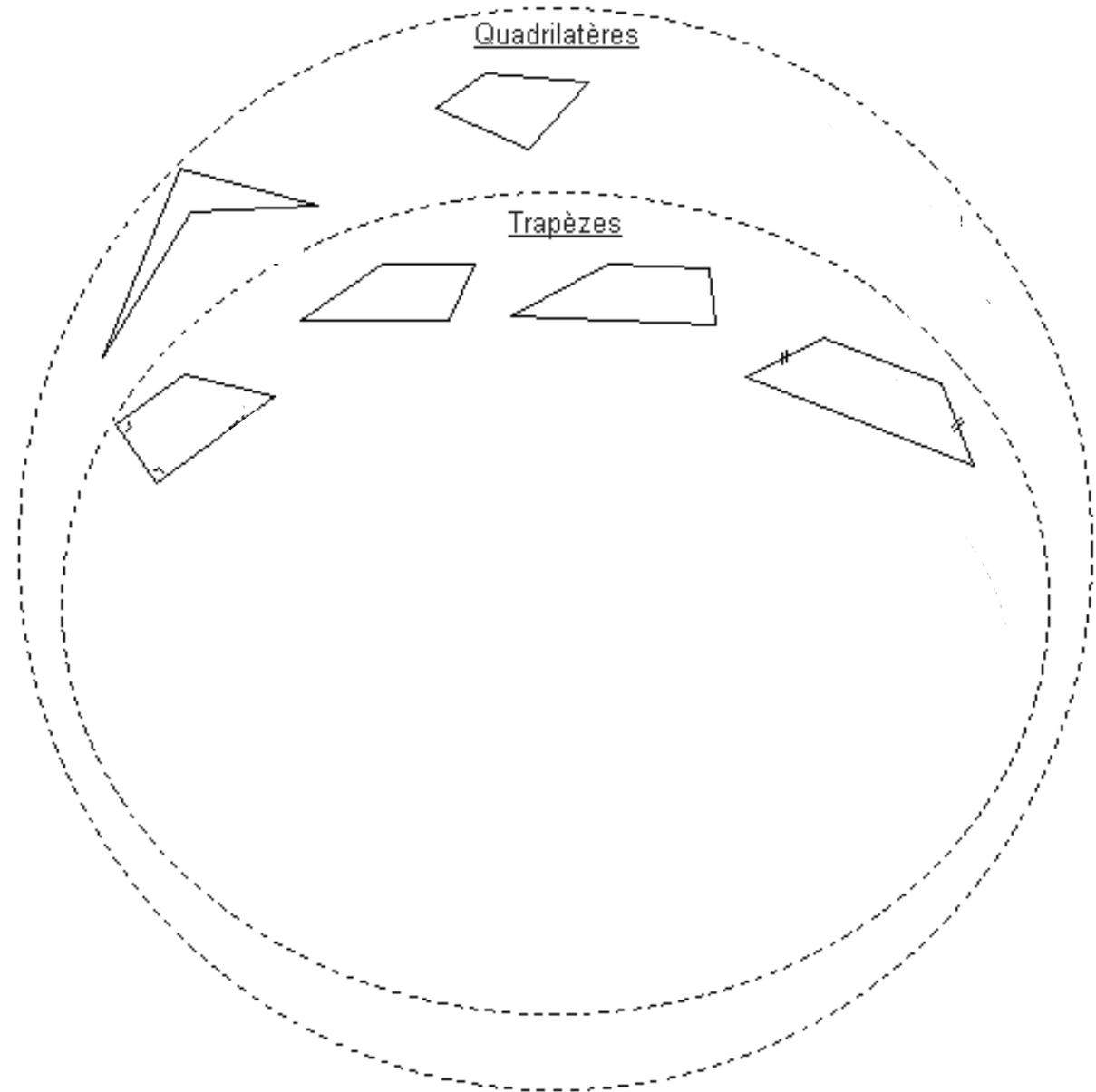
Dans cette famille, il existe des **quadrilatères** particuliers :

**les trapèzes**

*Propriétés :*

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

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



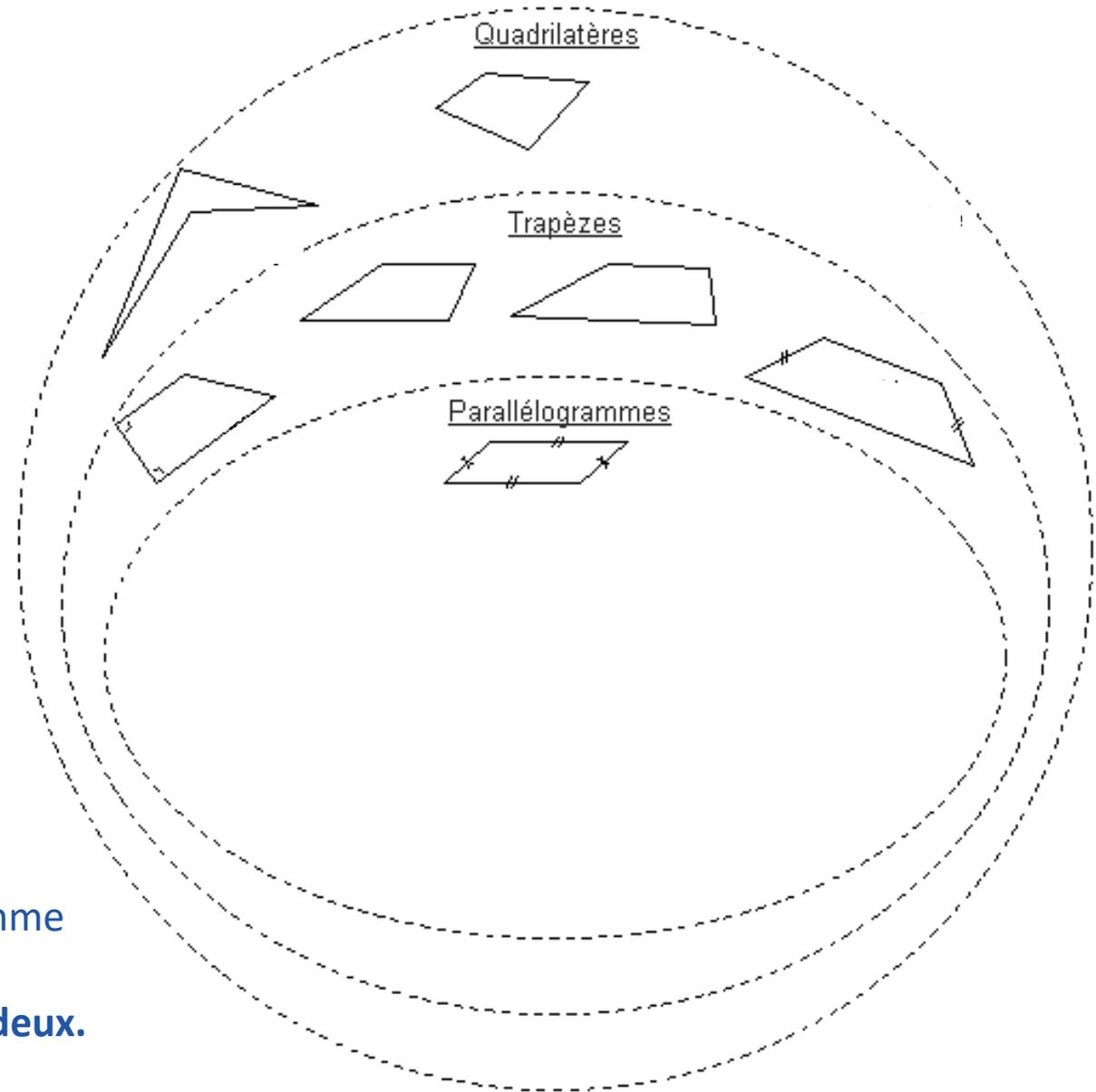
Dans cette famille, il existe des **trapèzes** particuliers :

**les parallélogrammes**

*Propriétés :*

4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

**+ 2 côtés opposés parallèles**



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

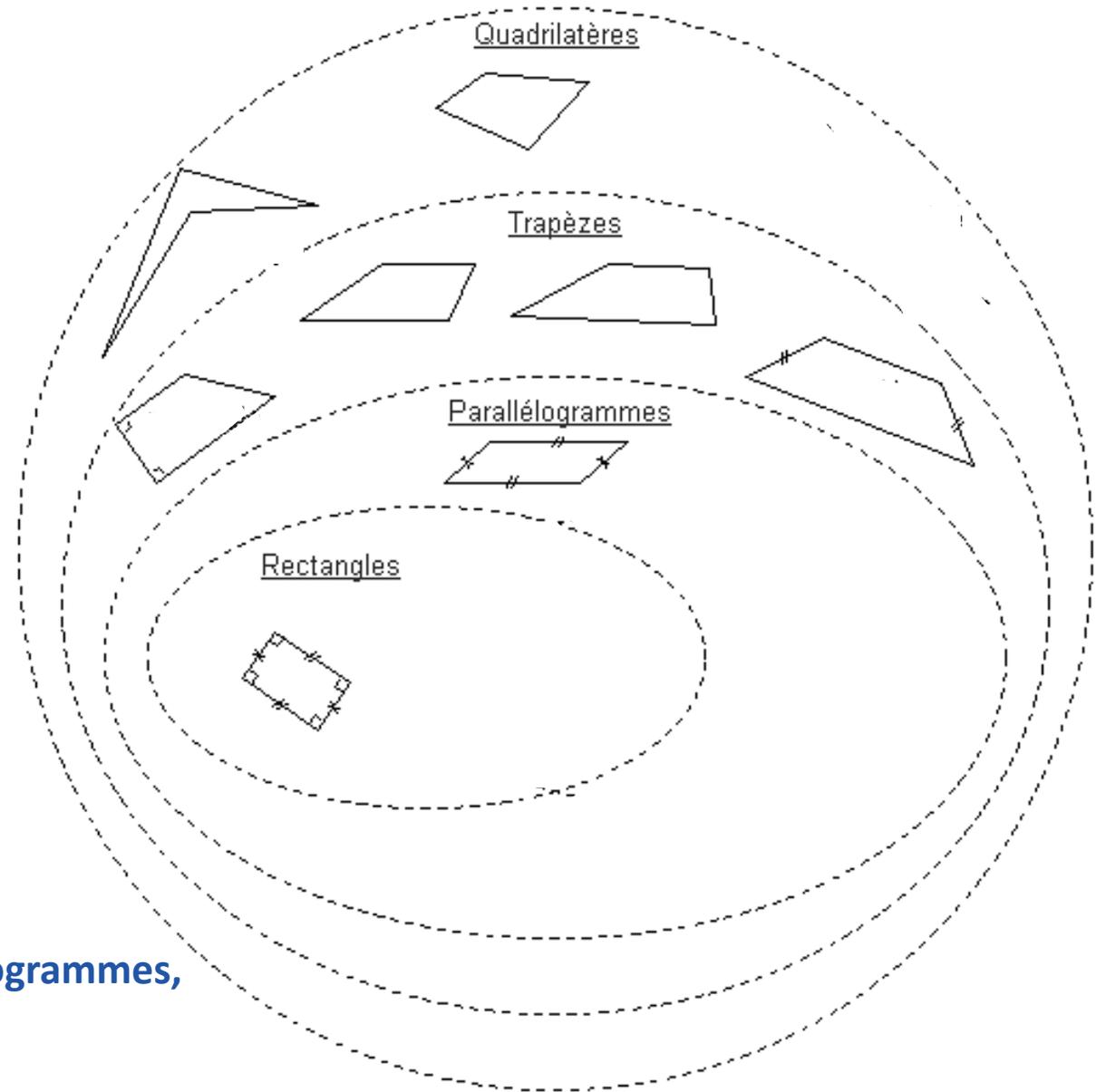
**tous ses côtés sont parallèles deux à deux.**

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

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

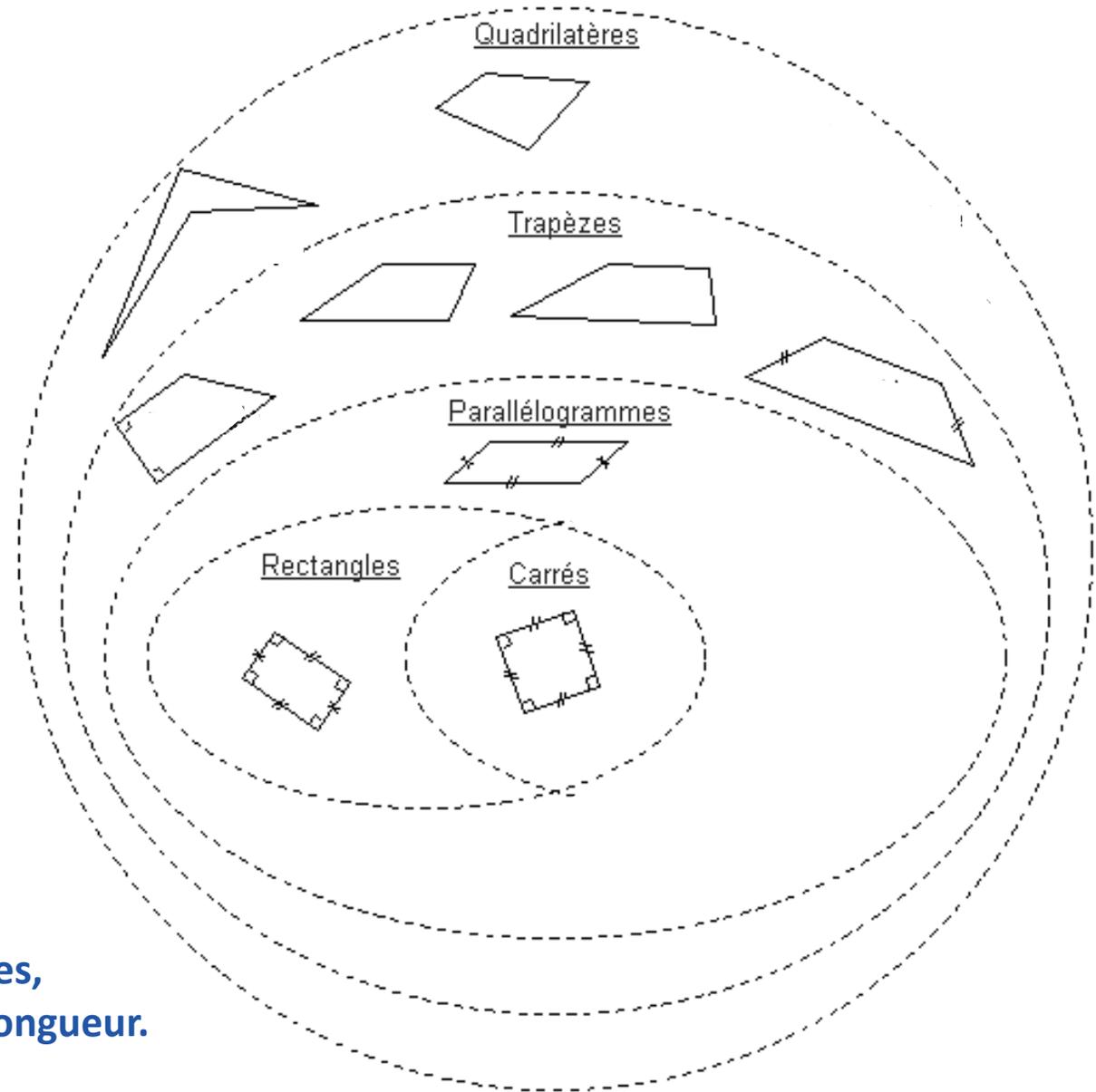
On peut donc dire qu'un rectangle est un parallélogramme particulier :  
**il fait partie de la famille des parallélogrammes,**  
**mais il a en plus 4 angles droits.**

*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 :*

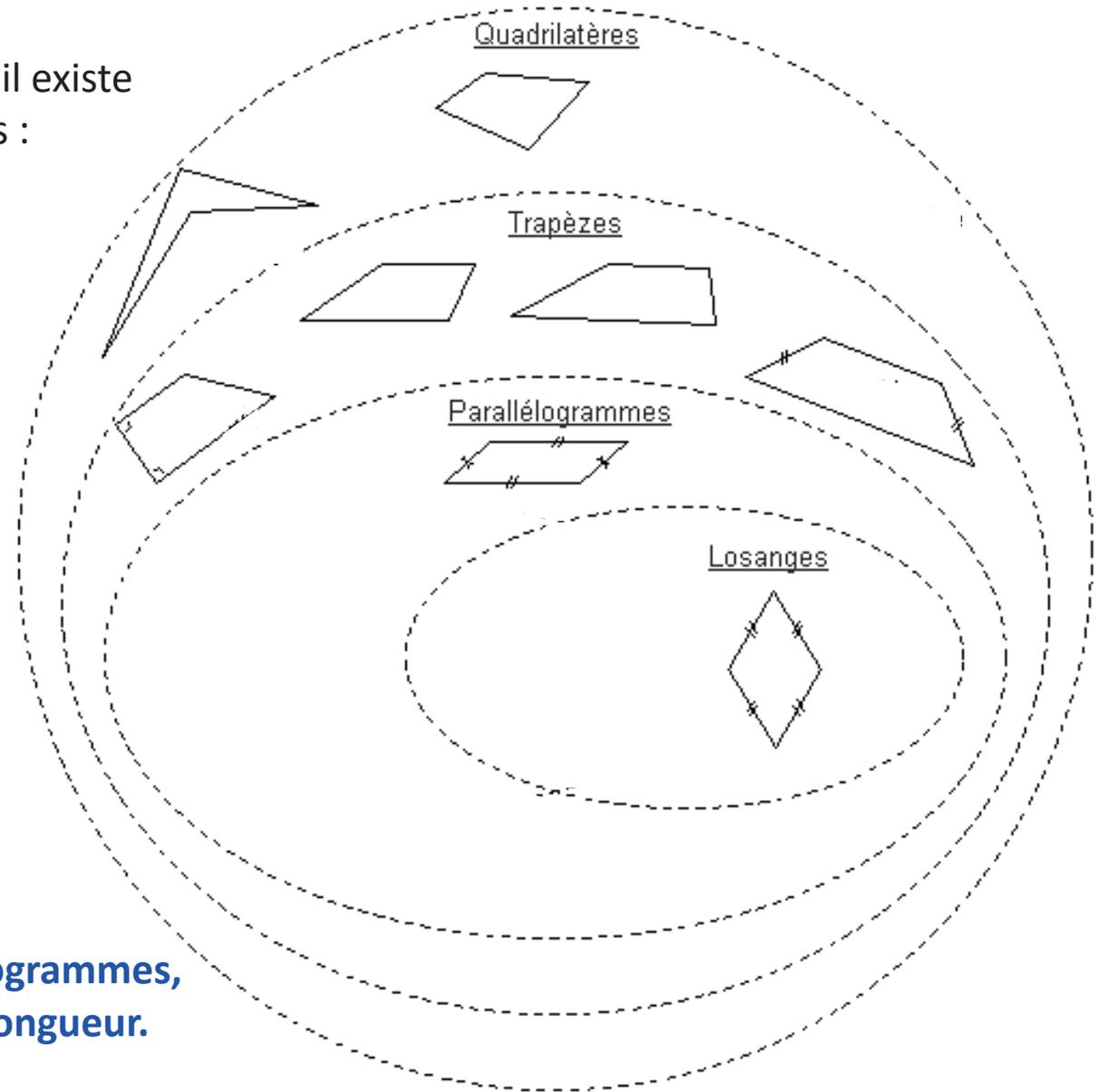
4 côtés + **2 côtés opposés parallèles**

+ **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

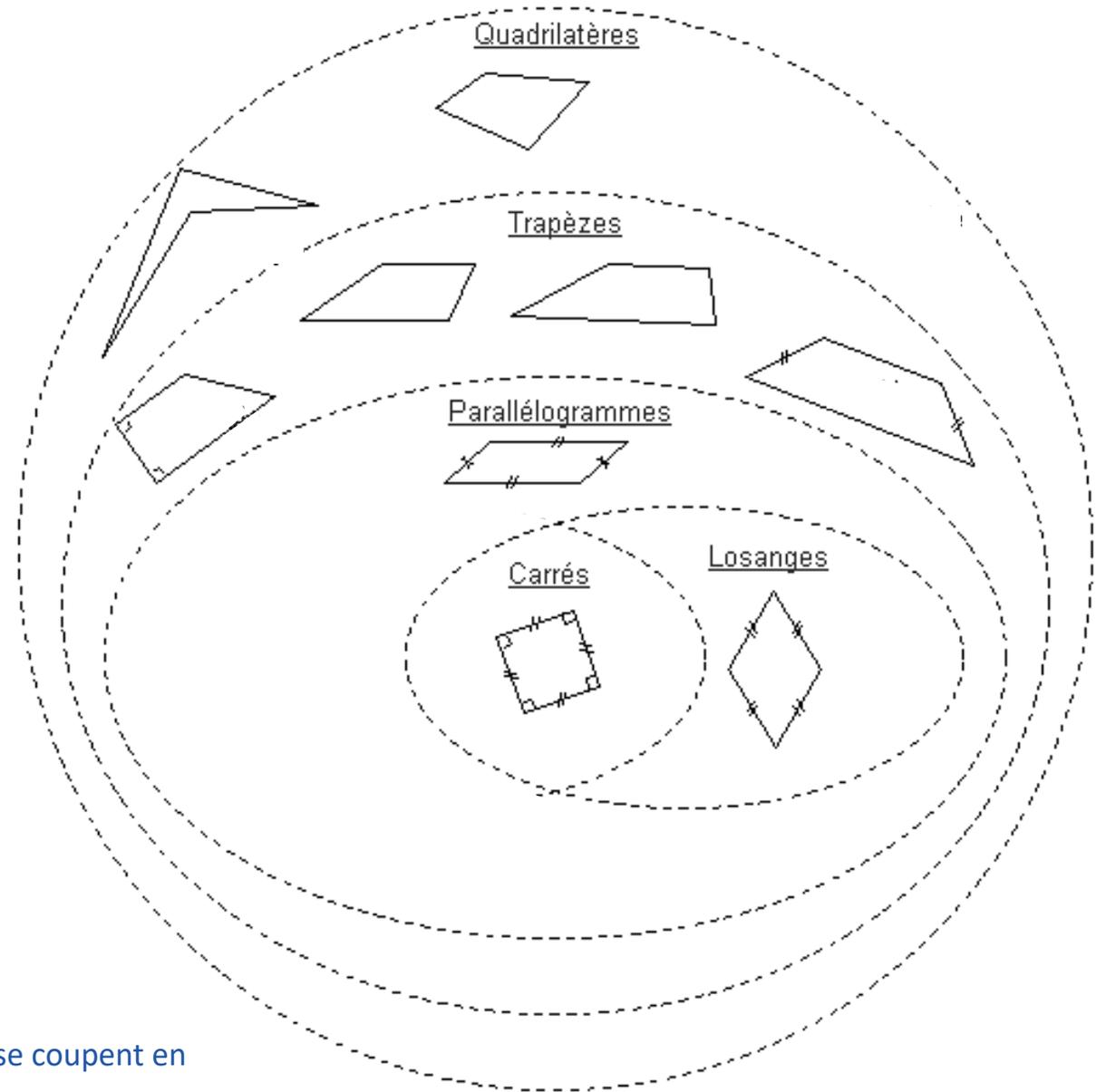
+ 2 côtés opposés parallèles

+ 4 côtés égaux

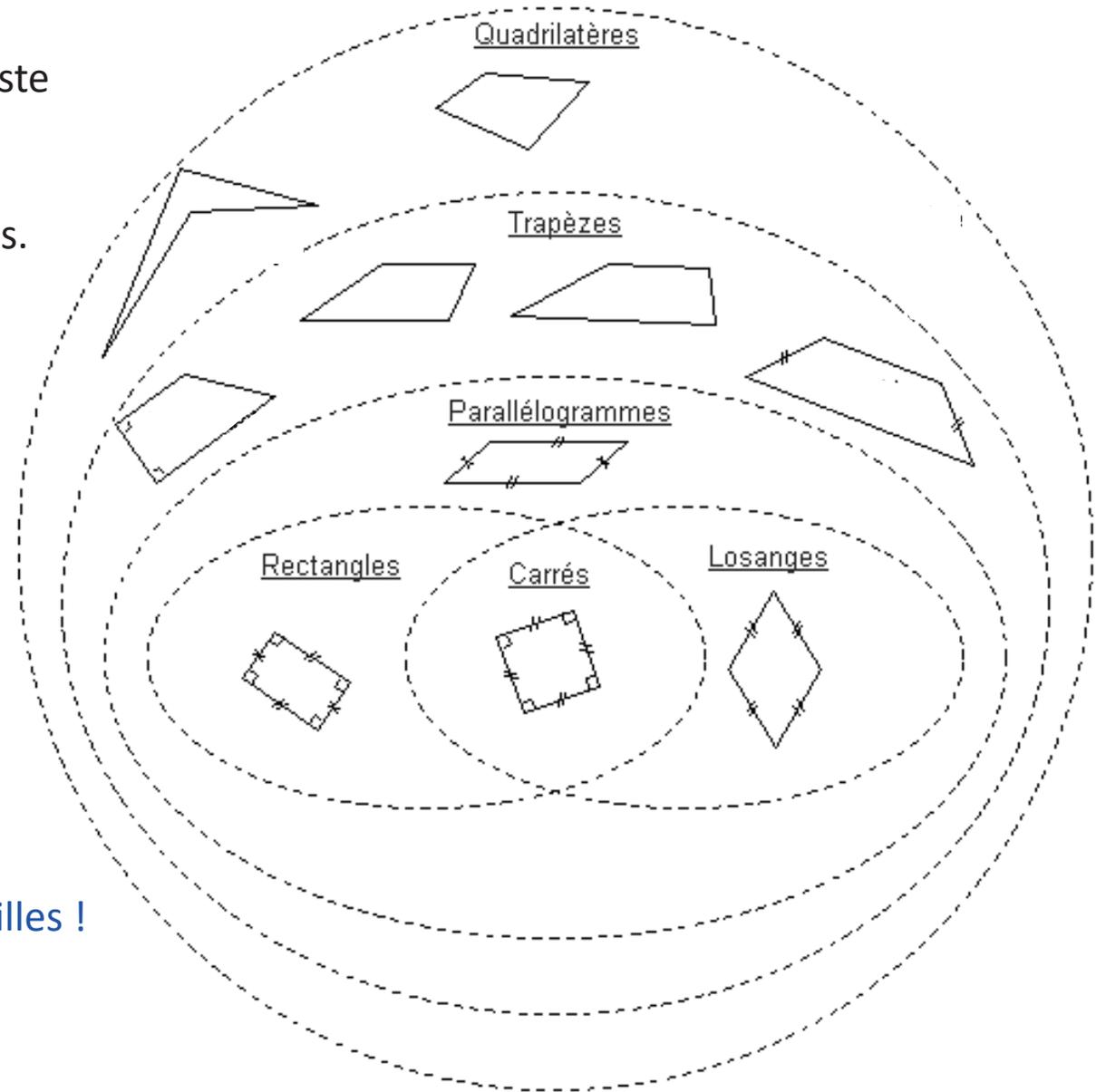
+ 4 angles droits

**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 !