

1. À l'aide du document Geogebra *Propriétés des quadrilatères*, coche les bonnes cases dans le tableau :

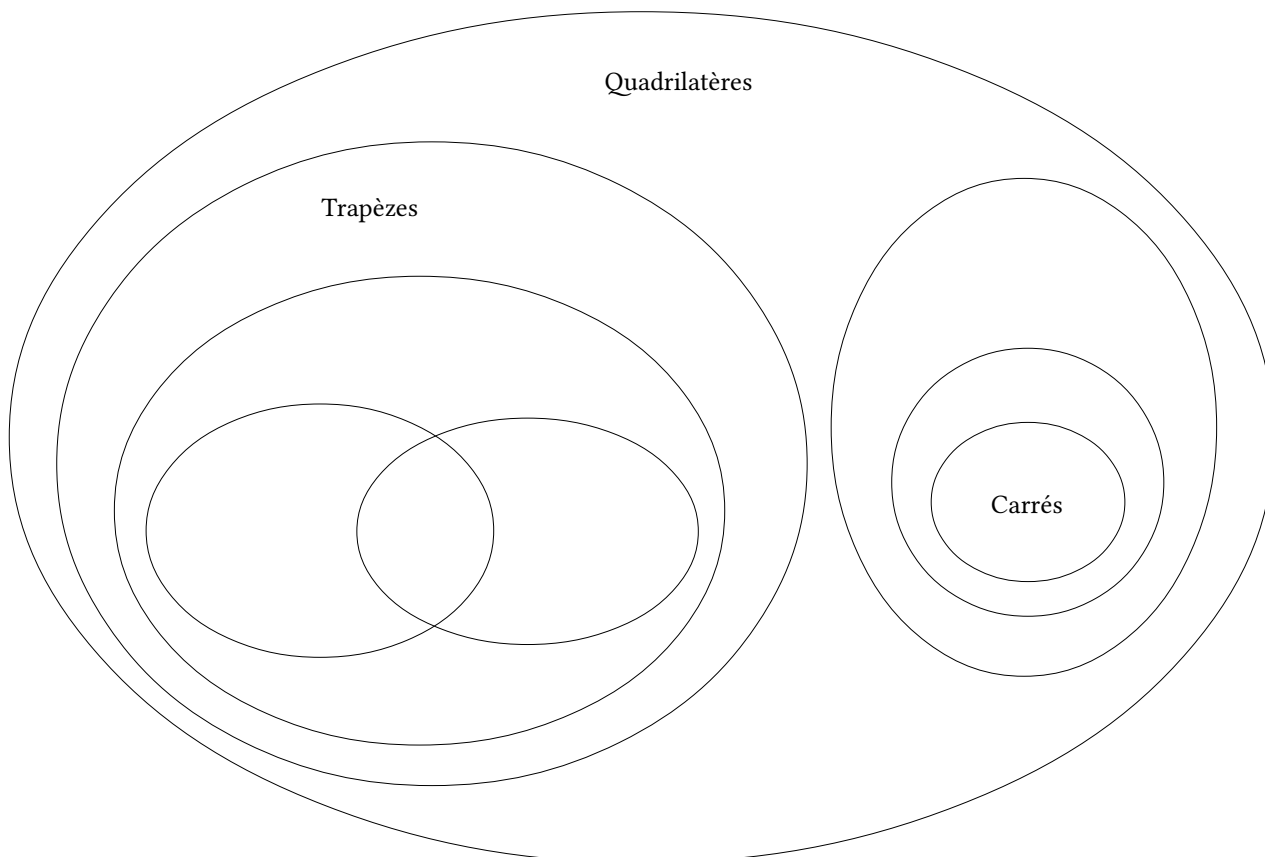
PROPRIÉTÉS DES QUADRILATÈRES		trapèze	parallélogramme	losange	rectangle	carré
Côtés	au moins une paire de côtés parallèles					
	deux paires de côtés parallèles					
	les côtés opposés isométriques					
	4 côtés isométriques					
Angles	les angles opposés isométriques					
	4 angles isométriques (= 90°)					
Diagonales	diagonales se coupant en leur milieu					
	diagonales perpendiculaires					
	diagonales isométriques					
Sym.	nombre d'axes de symétrie					
	un centre de symétrie					

2. Voici quelques quadrilatères particuliers. Indique leurs propriétés :

- ▶ trapèze isocèle :
- ▶ trapèze rectangle :
- ▶ cerf-volant :

3. Complète le diagramme avec les noms des quadrilatères suivants :

Losanges (2x) – Rectangles – Cerf-volant – Carrés – Parallélogrammes



1. Coche les bonnes cases :

PROPRIÉTÉS DES QUADRILATÈRES		trapèze	parallélogramme	losange	rectangle	carré
Côtés	au moins une paire de côtés parallèles	x	x	x	x	x
	deux paires de côtés parallèles		x	x	x	x
	les côtés opposés isométriques			x	x	x
	4 côtés isométriques			x		x
Angles	les angles opposés isométriques		x	x	x	x
	4 angles isométriques (= 90°)			x		x
Diagonales	diagonales se coupant en leur milieu		x	x	x	x
	diagonales perpendiculaires			x		x
	diagonales isométriques				x	x
Sym.	nombre d'axes de symétrie	0	0	2	2	4
	un centre de symétrie		x	x	x	x

2. Voici quelques quadrilatères particuliers. Indique leurs propriétés :

- ▶ trapèze isocèle : une paire de côtés isométriques, angles adjacents isométriques, diagonales isométriques, un axe de symétrie
- ▶ trapèze rectangle : deux angles droits
- ▶ cerf-volant : deux paires de côtés adjacents isométriques, diagonales à angle droit, une paire d'angle isométriques

3. Complète le diagramme avec les noms des quadrilatères suivants :

