		 				• • •	
.	• •	 					
		 	• • •	• • •	• • •	• • •	
.	• •	 					
	• •	 					
	• •	 					
	• •	 					
•	• •	 					

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•			•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•	.	•	•		•	•	•	•	•	.		•
			•							•	•			•	.		•
	-		-		-			-		-	~		-	-		•	
.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	.	•	•
 			ļ												<u> </u>		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•
				•	•			•	•	•	•		•	•			
•	•	•	•	•	•		•										
	•	•	•	·	•		•							-		Ĩ	
•	•	•	•	•			•										
•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	٠	•		•	
•	•	•		•	٠							•			•	•	•
· · ·	•	•		•			•			•		•			•	•	•
•	•	•		•	٠		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
· · ·	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•
· · ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
· · · ·		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· · ·	•	•
·		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· · ·	•	•
·		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· · ·	•	•	· · ·	•	• • • •
·		• • •	•	•		•	•	•	•	•	•		•		· · ·	•	•
·	· · ·	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		· · ·	•	•
·	· · ·	• • •	•	•		•	•	•	•	•	•		•		· · ·	•	•
· · · · · ·	•	• • •	•	•		•	•		•	•	•		•		· · ·	•	•
·	· · · ·	• • • •	•	•		•	•		•	•	•	· · · ·	•		· · · ·	•	•
·	· · · ·	· · ·	•	•		•	•	• • •	•	•	• • •	· · · ·	•	· · ·	· · · ·	•	•
· · · · · · · · ·	· · · ·	· · ·	•	•		•	•	• • •	•	•	• • •	· · · ·	•	· · ·	· · · ·	•	•
· · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	· · · ·	•	•		•	•	• • • •	•	•	• • • •	· · · ·	•	· · · ·	· · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · ·	•	•		•	•	• • • •	•	•	• • • •	· · · · ·	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · ·	•	•		•	•	• • • •	•	•	· · · ·	· · · ·	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · ·	•	•		•	•	· · · ·	•	•	· · · ·	•	•	· · · · ·	· · · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·	· · · ·	•	•		•	•	• • • •	•	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·	· · · ·	· · · · ·	•	· · · · ·	•	•	· · · ·	•	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · · ·	· · · · ·	•	· · · · · · ·
· · · · · · · ·	· · · · · ·	· · · ·	•	•		•	•	· · · ·	•	•	· · · ·	· · · · ·	•	· · · · ·	· · · · · ·	•	· · · ·
· · · · · · · ·	· · · · · ·	· · · ·	· · · · ·	•	· · · · ·	•	•	· · · · · ·	•	•	· · · · ·	· · · · · ·	•	· · · · ·	· · · · · ·	•	· · · · · · · · ·
· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · ·	•	· · · · ·	•	•	· · · ·	•	•	· · · ·	· · · · · ·	•	· · · · ·		•	· · · · · · ·

	•	•	•		٠	٠	•		٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	٠	•	٠		٠	•	
.	•	•		•	•	٠	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	٠		•	•	
	•	•	•	٠	•	•	•		•	•	•		•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	
•	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
.	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
.	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•
.	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
.	•	•		•	•	٠	•		•	•	٠		•	٠	•	•	٠	•	•		•	•	
	•	٠	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
.	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
•	•	٠	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•
.	•	•	•	•	•	٠	٠		٠	٠	٠	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	٠	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•

			1											
		•		•			•	•	•	•	•		•	•
	• •	•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
									•	•				
										-				
						+								
		•		•			•	•	•	•		•		
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
	• •	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•
·	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
			ļ			-+					ļ			
				_										
	• •	•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
										•				
	•••	•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	٠	•	•	•
		•		•			•	•	•	•			•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
			ĺ			+								
	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
				_							•			
•	• •	•		•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
		•					•				•			
	- •	•	.	•	· •		-	•	-	•		•	•	•
						-+					l			
		•		•				•		•	•	•	•	•
	•	,		-			-	-	-	-				-
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•			•	•	•		•	•	•	•
•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•
			1											

•	٠	•	٠	٠	٠	• •	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•
	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	
	•	•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•		٠	
•	٠	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	• •	•	o	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	٠	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•		•	•	•		•
•	•			•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	
	•	•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	
		•					•					•								
•		•				• •			•											
		•				• •	•					•								
•		•				• •	•					•								
•	٠	•	•	•	•	• •	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-

		1		r	
· ·	• • •	•••	• • •	• •	• • •
	• • •		• • •		
	• • •		• • •	•••	• • •
	• • •				
· ·	• • •		• • •		• • •
		1			
	• • •	•••	• • •	•••	· · ·
	• • •		• • •		
· · ·	• • •	· · ·	• • •	· · ·	••••
• •			• • •		
	• • •		• • •		••••
•••	• • •	• •	• • •	•••	• • • •
•••	• • •	• •	• • •	• •	
· ·	• • •	• •	• • •	• •	• • •
	• • •		• • •		
· · ·	• • •	· · ·	• • •	· · ·	••••
			• • •		
	• • •		• • •	1.	
	• • •		• • •		••••
	• • •				
	• • •		• • •		
		ļ			
	• • •		• • •		
· ·	- -		•		
	• • •	· ·	• • •	•••	• • •
	• • •		• • •	• •	
	- -		• •		
	• • •		• • •	· ·	• • •
			• • •		
· · ·	• • •		• • •		• • •

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	٠
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	٠
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	٠
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•																
•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•
•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•															•		
•	•	•	•	•	•	·	•	•	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•			•			•	•	•	•	•	•	•		•	•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•																	•		
•	•	•	•	•	•	·	•	•	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•
•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•				•	•	•	•	•			•	•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		-							-	-		-							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•

• . •

• • • • • • • . • • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

• • • • • • • . . • • . • • • • • .

• • • • • • • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • . . • • • • • • • • • • • •

• •

• • • • •

Regent Studies | www.regentstudies.com

•	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
		•		•		•		•		•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•																		
•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•
•																		
	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
٠	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•
٠	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	•		•		•		•		•		•		•		•		•	
٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•
•																		

		•		•		•										•		•
	•		•	•		•		•	•	•		•		•		•		•
	•		•	•		•		•	•	•		•				•		•
	•	٠			•	•		•	•	•				•				•
		•		•		•		•	•	•				•				•
		•		•		•		•	•	•		•		•		•		•
		•		•		•		•	•	•		•		•		•		•
		•		•		•		•	•	•		•		•		•		•
		•		•		•		•	•	•		•				•		•
		•		•		•		•	•	•		•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•			•	•	•		•		•	•	•	•	•
i i	•	•	•	•				•	•	•		•		•	•	•	•	•
1 1	•	•	•		•	•		•	•	•		•			•	•		•
1 1	•	٠	•	•		•		•	•	•		•			•	•	•	•
1 1	•	٠	•		•	•		•	•					•	•	•	•	•
111		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 1	•	•		•	•													•
111	•																	•
	•	•		•		•		•	•	•		•		•		•		•
	•																	•
	•																	•
. .	•																•	•
. . <td>•</td> <td></td> <td>•</td>	•																	•
· · · · · · · · · · · · ·	٠																	•
	٠		•															•
	•																•	•

• . . • . • • • • • . . • • • • • • • . . . • • • • • • • . . . • . • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • . . . ٠ . . . ٠ . ٠ . • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • . . • • • • • • • • • • • • • . • • • • • • • • • • • • • • • . . • • • • • . • • • • • • • • • • . • • . . . • • • • • • • • • • • • . • • • • • . • • • • • • • ٠ . • • ٠ ٠ • • ٠ ٠ • • ٠ • • • • • • . • • • • • • . . . • . • • . . . • . • • • • • • • • • • • . . • . . • • • • • • • • • • ٠ • • • • • . • • • • • • • • • • ٠ • • • . • . . • • • • . • . • • • • • • • • • • • • . . • . • • • • • ٠ • • . • .

• . . • • . • • • • • • • . • . . • ٠ • ٠ • ٠ • • • • • • ٠ • . • • ٠ • • • . . ٠ • • • • • • • • • . • ٠ ٠ • ٠ . • ٠ • . • . • • • • ٠ • • ٠ • . • ٠ • . ٠ . • ٠ . • • • • • • • ٠ • • • • • • • • • • • • • • • • • • • ٠

•

•

•

Shape	Name	Properties
		Angles:
	Rectangle	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
	Square	Sides:
	-	Symmetrical?
		Angles:
· · · ·	Rhombus	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
· · · ·	Parallelogram	Sides:
		Symmetrical?

Shape	Name	Properties
		Angles:
· · · ·	Trapezium	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
	Kite	Sides:
		Symmetrical?

Quadrilaterals **Answers**

Shape	Name	Properties
		Angles: All angles are right angles.
	Destanals	Sides: Opposite sides are parallel. Opposite sides are equal length.
	Rectangle	Symmetrical? Yes. Two lines of symmetry.
		Angles: All angles are right angles.
		Sides: Opposite sides are parallel. All sides are equal length.
	Square	Symmetrical? Yes. Four lines of symmetry.
		Angles: Opposite angles are equal.
		Sides: All sides are equal length.
	Rhombus	Symmetrical? Yes. Two lines of symmetry.
		Angles: Opposite angles are equal.
	Parallelogram	Sides: Opposite sides are parallel. Opposite sides are equal in length.
	Furunelogrum	Symmetrical? Only if a square or a rectangle.

Shape	Name	Properties
	Trapezium	 Angles: Angles add up to 360°. Sides: One pair of opposite sides are parallel. Symmetrical? Only if it is an isosceles trapezium (both angles at the end of parallel line are equal).
	Kite	 Angles: One pair of equal angles. Sides: Two pairs of adjacent sides are equal in length. Symmetrical? Yes. One line of symmetry.

Shape	Name	Properties
		Angles:
	Rectangle	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
· · · ·	Square	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
	Rhombus	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
· · · · ·	Parallelogram	Sides:
		Symmetrical?

Shape	Name	Properties
		Angles:
	Trapezium	Sides:
		Symmetrical?
		Angles:
· · · · ·	Kite	Sides:
		Symmetrical?

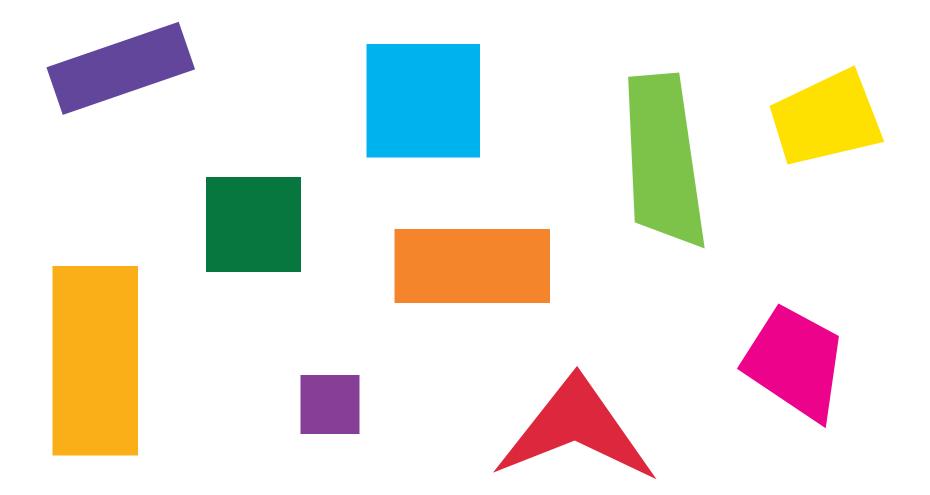
Quadrilaterals **Answers**

Shape	Name	Properties	
		Angles: All angles are right angles.	
	Rectangle	Sides: Opposite sides are parallel. Opposite sides are equal length.	
		Symmetrical? Yes. Two lines of symmetry.	
		Angles: All angles are right angles.	
	Square	Sides: Opposite sides are parallel. All sides are equal length.	
	Square	Symmetrical? Yes. Four lines of symmetry.	
		Angles: Opposite angles are equal.	
		Sides: All sides are equal length.	
	Rhombus	Symmetrical? Yes. Two lines of symmetry.	
		Angles: Opposite angles are equal.	
	Develleter	Sides: Opposite sides are parallel. Opposite sides are equal in length.	
	Parallelogram	Symmetrical? Only if a square or a rectangle.	

Shape	Name	Properties
· · · · ·	Trapezium	Angles: Angles add up to 360°. Sides: One pair of opposite sides are parallel. Symmetrical? Only if it is an isosceles trapezium (both angles at the end of parallel line are equal).
· · · · ·	Kite	Angles: One pair of equal angles. Sides: Two pairs of adjacent sides are equal in length. Symmetrical? Yes. One line of symmetry.

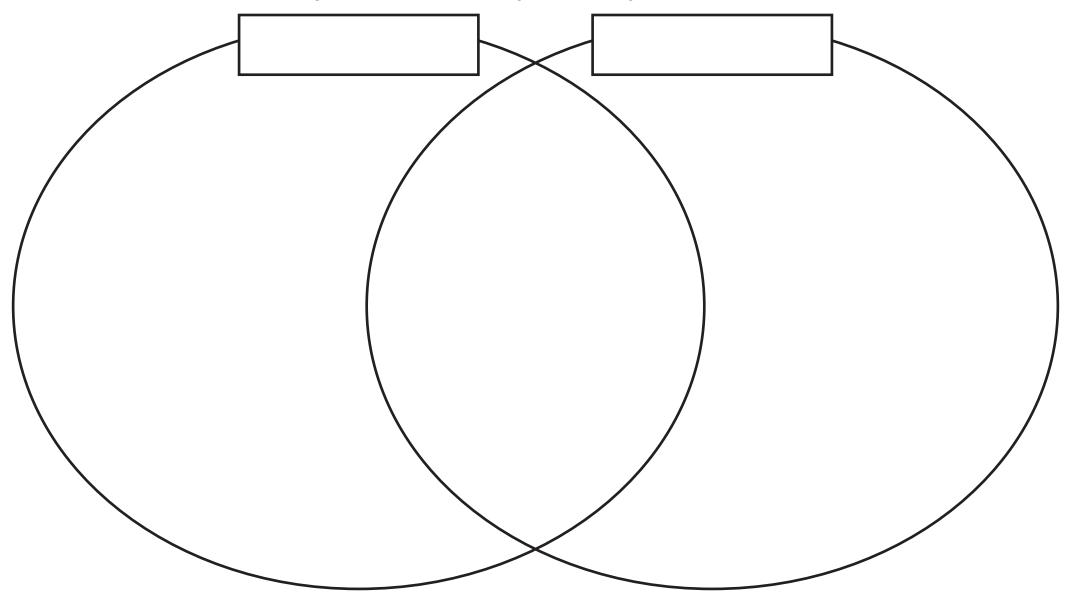
Sorting Quadrilaterals

Cut out the quadrilaterals. Choose two groups and sort them using the Venn diagram.



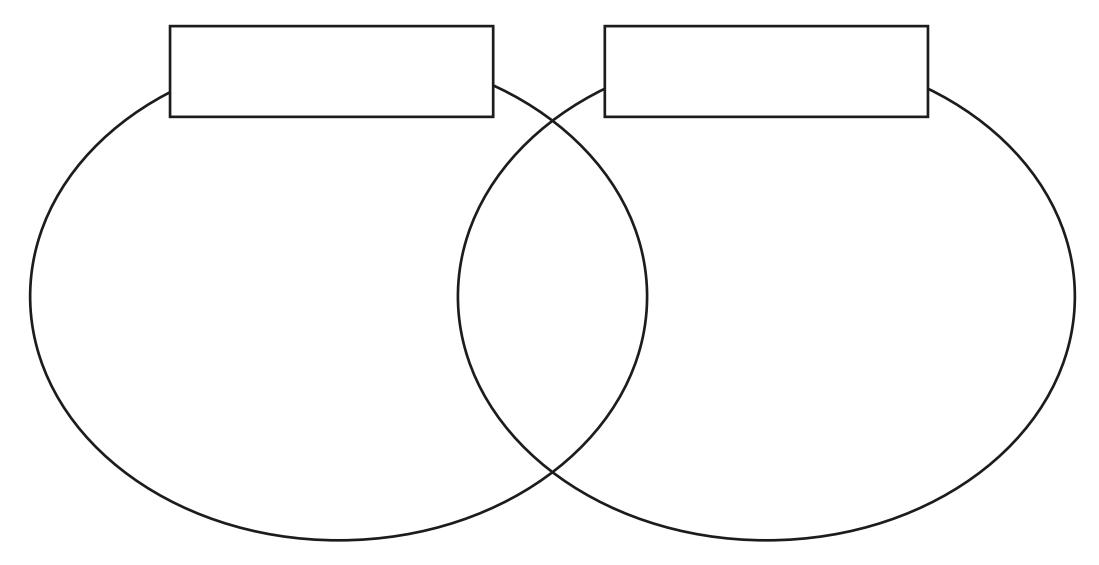
Sorting Quadrilaterals

Cut out the quadrilaterals. Choose two groups and sort them using the Venn diagram.



Venn Diagram

Choose 10 shapes. Now choose what types of groups to have in your Venn diagram. Put them in the correct place.

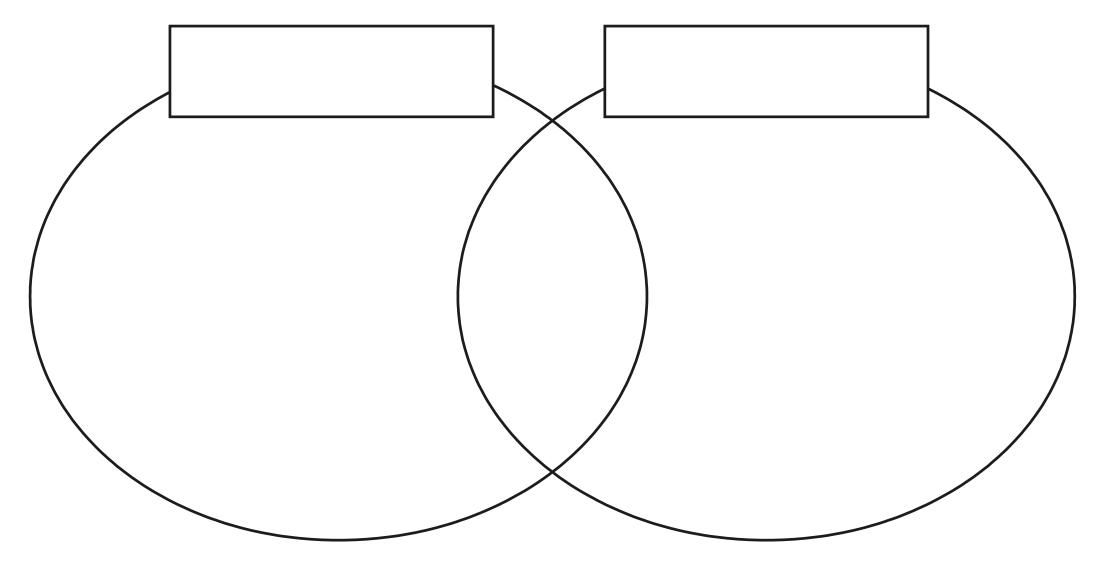


Carroll Diagram

Choose 10 shapes. Now choose what types of groups to have in your Carroll diagram. Put them in the correct place.

Venn Diagram

Choose 10 shapes. Now choose what types of groups to have in your Venn diagram. Put them in the correct place.



Carroll Diagram

Choose 10 shapes. Now choose what types of groups to have in your Carroll diagram. Put them in the correct place.