	Creatin	g Area and Perimeter Recta	angles Name:					
Use the diagrams below to create a rectangle with the area/perimeter shown. Each Answers SVGREPLACE = 1 unit(u). Answer with the length and height. Answers will vary. Answers								
5 VG 1)			3) Area of 45 square units.	1. =40u				
_)				2. = 18u ²				
	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •					
				3 =45u ²				
				4 =7 u^2				
	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	5 =10u				
4)	Area of 7 square units.	5) Perimeter of 10 units.	6) Perimeter of 36 units.	6 =36u				
-)				7 =12u				
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		8. =32u				
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	9. = 34u				
				····				
				10 =64 u^2				
7)	Perimeter of 12 units.	8) Perimeter of 32 units.	9) Perimeter of 34 units.	11 = 14u ²				
	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	12 =20u ²				
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •					
		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •					
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •					
10)	Area of 64 square units. 1	1) Area of 14 square units. 12	2) Area of 20 square units.					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •					
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •					
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •					
		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •					
	• • • • • • • • • • •							
			┌ 1-10 92 83 75	67 58 50 42 33 25 17				
	Math www.Com	nmonCoreSheets.com	5 ¹⁻¹⁰ 92 83 75 11-12 8 0					

	Creating	Area and Perimeter Rec	tan	gles Name:	Answer Key
	the diagrams below to create	Answers			
	REPLACE = 1 unit(u). Answ	1. =40u			
1)	Perimeter of 40 units. 2)	Area of 18 square units.	3)	Area of 45 square units.	
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	2 =18u ²
	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	$=45u^2$
					$=7\mathbf{u}^2$
					4 =/u
					5 =10u
		D	0		6 =36u
4)	Area of 7 square units. 5)	Perimeter of 10 units.	6)	Perimeter of 36 units.	7. = 12u
					7 =12u
					8 =32u
					9. = 34u
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	$=64u^2$
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	
7)	Perimeter of 12 units. 8)	Perimeter of 32 units.	9)	Perimeter of 34 units.	11 = 14u ²
-)			-)		12 =20u ²
				• • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	
10)	Area of 64 square units. 11)	Area of 14 square units.	12)	Area of 20 square units.	
		• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	
				• • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	
	Math		5	1-10 92 83 7	I 75 67 58 50 42 33 25 17
	Math www.Comm	onCoreSheets.com	5	11-12 8 0	