	Creati	ng /	Area and Perimeter Rec	ctan	gles 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									
1)	Perimeter of 14 units.		Area of 81 square units.		Perimeter of 22 units.	ı <b>=14u</b>			
					•   •	2 =81u <sup>2</sup>			
	•   •		•   •		•   •	3 <u>=22u</u>			
	•   •		•   •		•   •	4 =35u <sup>2</sup>			
					• • • • • • • • • • • • •	5 =26u			
4)	Area of 35 square units.	5)	Perimeter of 26 units.	6)	Perimeter of 36 units.	6 <u>=36u</u>			
						7 =24u <sup>2</sup>			
						8 =12u			
						9 = <b>7u</b> <sup>2</sup>			
						10 <b>=10u</b>			
7)	Area of 24 square units.	8)	Perimeter of 12 units.	<b>9</b> )	Area of 7 square units.	11 = <b>38u</b>			
,		- /		- /		12 = <b>3u</b> <sup>2</sup>			
					•   •				
					• • • • • • • • • • • • • •				
10)	Perimeter of 10 units.	11)	Perimeter of 38 units.	12)	Area of 3 square units.				
			• • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				
					1-10 92 83 7	5 67 58 50 42 33 25 17			
K	Math C	mm	on CoraShaata com						

www.CommonCoreSheets.com

11-12 8 0

	Creating	Area and Perimeter Rect	tan	gles Name:	Answer Key					
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										
			ight 3)	Perimeter of 22 units.	1. = <b>14u</b>					
1)	Perimeter of 14 units. 2)	Area of 81 square units.	3)							
					2 =81u <sup>2</sup>					
					3 =22u					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	$=35u^2$					
					5 =26u					
				• • • • • • • • • •	5. <u>=26u</u>					
4)	Area of 35 square units. <b>5</b> )	Perimeter of 26 units.	6)	Perimeter of 36 units.	6 =36u					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	7 =24u <sup>2</sup>					
					8. = <b>12u</b>					
					···					
					9 = <b>7u</b> <sup>2</sup>					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	10 <b>=10u</b>					
					11. <b>=38u</b>					
7)	Area of 24 square units. 8)	Perimeter of 12 units.	9)	Area of 7 square units.	$= 3u^2$					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	12 <b>= 5u</b>					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •						
10)	Perimeter of 10 units. <b>11</b> )	Perimeter of 38 units. 1	12)	Area of 3 square units.						
	••••••		,	• • • • • • • • • • • •						
				• • • • • • • • • • •						
		• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •						
	Math www.Comm	nonCoreSheets.com		1-10 92 83 7 11-12 8 0	25 67 58 50 42 33 25 17					