	Creating	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									
<b>1</b> )			<ul><li>3) Area of 21 square units.</li></ul>	1 <b>=40u</b>					
_)				2. <b>=12u</b>					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •						
				3 =21u <sup>2</sup>					
				4 =36u					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	5 =32u					
				6. <b>=8u</b>					
4)	Perimeter of 36 units. 5)	Perimeter of 32 units.	6) Perimeter of 8 units.						
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	7 =72 $u^2$					
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	$=9u^2$					
				9 = $3u^2$					
	· · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • •		10. $=10u^2$					
7)			0) 4 62 5	11 <b>=4u</b>					
7)	Area of 72 square units. 8)	Area of 9 square units.	<b>9</b> ) Area of 3 square units.	$=56u^2$					
			• • • • • • • • • • •	12 <b>=50u</b>					
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •							
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •						
10)	Area of 10 square units. 11)	Perimeter of 4 units. 12	<b>2</b> ) Area of 56 square units.						
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •						
			<b>O</b> 1-10 92 83 75	5 67 58 50 42 33 25 17					
	Math www.Comm	nonCoreSheets.com	$9 \qquad \begin{array}{c} 1-10 & 92 & 83 & 73 \\ 11-12 & 8 & 0 \end{array}$						

	Creating	Area and Perimeter Rect	an	gles Name:	Answer Key			
Use the diagrams below to create a rectangle with the area/perimeter shown. Each SVGREPLACE = 1 unit(u). Answer with the length and height. Answers will vary. $\underline{Answers}$								
SVG 1)	$\mathbf{REPLACE} = \mathbf{I}  \mathbf{unit}(\mathbf{u}).  \mathbf{Ansv}$ $\mathbf{Perimeter of 40 units.} \qquad 2$	1. <b>=40u</b>						
1)	Perimeter of 40 units. 2)	Perimeter of 12 units.	3)	Area of 21 square units.	12-			
					2 =12u			
				•       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •       •	3 =21u <sup>2</sup>			
					4 =36u			
					5. = <b>32u</b>			
4)	Perimeter of 36 units. 5)	Perimeter of 32 units.	6)	Perimeter of 8 units.	6. <u>=8u</u>			
					7 =72u <sup>2</sup>			
					$=9u^2$			
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	$= 3u^2$			
					10 =10u <sup>2</sup>			
7)	$\Lambda$ real of 72 square units (8)	Area of 0 square units	<b>0</b> )	Area of 2 square units	11 <b>=4u</b>			
7)	Area of 72 square units. 8)	Area of 9 square units.	)	Area of 3 square units.	12. <b>=56u</b> <sup>2</sup>			
				• • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • • •							
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •						
		• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •				
10)	Area of 10 square units. <b>11</b> )	Perimeter of 4 units. 1	2)	Area of 56 square units.				
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				
				• • • • • • • • • • •				
	· · · · · · · · · · ·							
				• • • • • • • • • • •				
					5 67 58 50 42 33 25 17			
	Math www.Comm	nonCoreSheets.com	9	1-10 92 83 7 11-12 8 0	5 07 50 50 42 55 25 17			