



1.  $\pi - 1$
2.  $(24\sqrt{3} - 12)$  cm
3. 

3.1	A: 1,73 cm <sup>2</sup>	P = 6,37 cm
3.2	A: 3,74 cm <sup>2</sup>	P = 8,11 cm
3.3	A: 4,90 cm <sup>2</sup>	P = 8,91 cm
4.  $12 < \sqrt{147} < 13$
5. 4
6.  $\{x \in \mathbb{R} : x > -3 \wedge x \leq \sqrt{5}\}$
7.  $[-22, 10[$
8.  $A \cap B = [-2, 1[$   
 $A \cup B = ]-6, 1[$
9. 8
10.  $h \in ]4, 8[$
11.  $w \in [3,6; 4,5[$