

Gotische Fenster

Wurzelspirale



Aufgabe 1

Konstruiere eine Strecke der Länge:

◇ $a = 3\sqrt{2}cm$

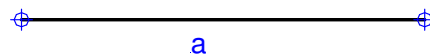
◇ $b = 3\sqrt{3}cm$

◇ $c = 2\sqrt{17}cm$

◇ $d = \sqrt{99}cm$

Aufgabe 2

Gegeben ist eine Strecke mit der Länge a:



Konstruiere eine Strecke der Länge $r = 2a \cdot \left(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2} \right) = a \cdot (\sqrt{3} - 1)$ auf zwei verschiedene Arten.