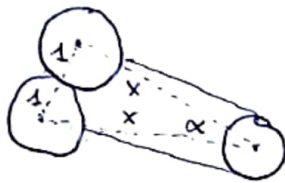


La generació de cristallitos ha dissenyat un loso sense cap ni peus. Després d'observar-lo en Saperas observa que si unim els dos centres de cercles tangents i el del cercle del mig obtenim quelcom semblant a un membre viril:



Els cercles blancs tenen radi: $\pi r^2 = \pi$ i

$$r = 1.$$

Com que el triangle que formen és isòsceles, dem als costats x . Després d'un porret en Saperas comença a educinar, i veu que l'angle α és $\frac{1}{8}$ de 360° , ja que si unim els centres dels cercles blancs tangents al perímetre del blau surt un octògon regular.

Pel teorema del cosinus:

$$2^2 = 2x^2 - 2x^2 \cos 45^\circ, \quad \text{i } 2 = x^2 - \frac{1}{\sqrt{2}} x^2 \quad ; \quad x = + \sqrt{4 + 2\sqrt{2}}.$$

Com que el radi gran és $x + 1$ l'àrea del cercle gran és: $\pi (\sqrt{4 + 2\sqrt{2}} + 1)^2$; la ~~del~~ blava és

$$\pi (\sqrt{4 + 2\sqrt{2}} + 1)^2 - 9\pi.$$

El coneixement ha triomfat.

Descartem la negativa
✓