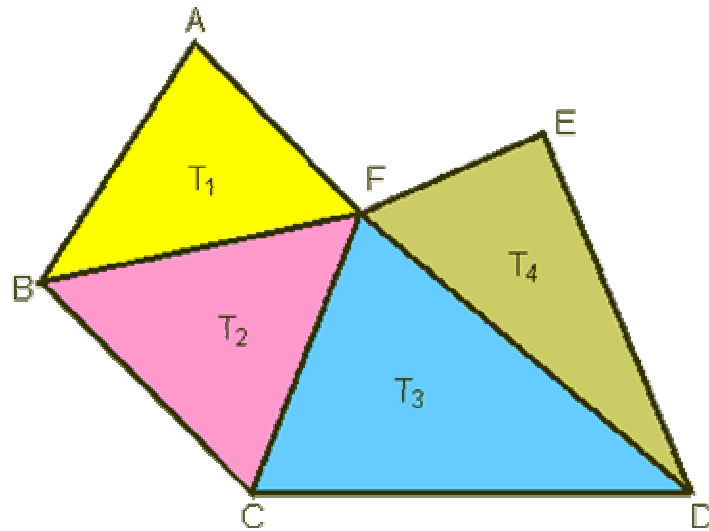


Solución : O solar de Farruco

Triangulando o plano da leira obtemos:



	T1		
Lado	AB	BF	AF
Medida no plano	3,9 cm	4,6 cm	3,3 cm
Medida real	7,8 m	9,2 m	6,6 m

	T2		
Lado	BF	BC	CF
Medida no plano	4,6 cm	4,2 cm	4,2 cm
Medida real	9,2 m	8,4 m	8,4 m

	T3		
Lado	CF	CD	DF
Medida no plano	4,2 cm	6 cm	6 cm
Medida real	8,4 m	12 m	12 m

	T4		
Lado	DF	DE	EF
Medida no plano	6 cm	5,4 cm	2,8 cm
Medida real	12 m	10,8 m	5,6 m

Finalmente só queda aplicar a fórmula de Herón:

$$T_1 = \sqrt{11,8 \cdot 4 \cdot 2,6 \cdot 5,2} = 25,26 \text{ m}^2$$

$$T_2 = \sqrt{13 \cdot 3,8 \cdot 4,6 \cdot 4,6} = 32,33 \text{ m}^2$$

$$T_3 = \sqrt{16,2 \cdot 7,8 \cdot 4,2 \cdot 4,2} = 47,21 \text{ m}^2$$

$$T_4 = \sqrt{14,2 \cdot 2,2 \cdot 3,4 \cdot 8,6} = 30,22 \text{ m}^2$$

En total pois 135,02 m²

O valor do solar será 135,02·900=121518 €