

1. Els segments

S1, de 6 cm,
S2, de 7,5 mm
S3, de 10 mm
S4, de 50 mm i
S5 de 17 mm,

s'han de dibuixar units pels extrems que duen la mateixa lletra.

 S1 **A**

A S2 **B**

B S3 **C**

C S4 **D**

D S5

Aquestes línies són de
mostra i les seves llargàries
diferents a les que s'han de
dibuixar.

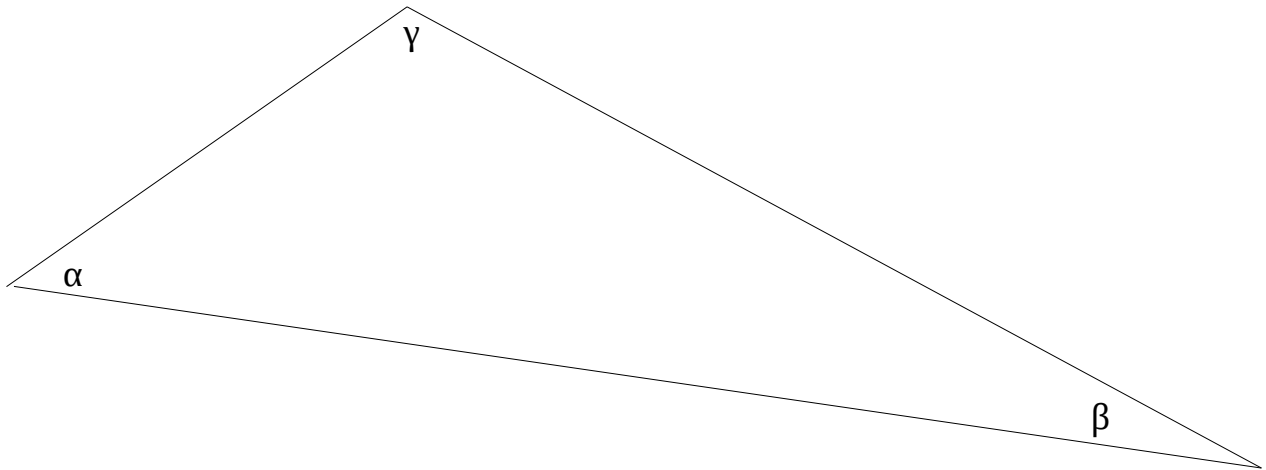
L'angle A entre els segments S1 i S2 és de 110° .

L'angle B entre els segments S2 i S3 és de 80° .

L'angle C entre els segments S3 i S4 és de 130° .

L'angle D entre els segments S4 i S5 és de 10° .

2. a) Indica quant mesura cada angle del triangle.
b) Calcula la superfície del triangle.



3. Els costats **a** i **b** d'un triangle, fan un angle de 45° . El costat **a** mesura 70 mm i el **b** 80 mm.

Dibuixa el triangle.

4. L'angle α d'un triangle mesura 30° i l'angle β 80° .

Dibuixa el triangle.

Quants graus fa el tercer angle?

5. a) Dibuixa un triangle rectangle amb un angle de 30° . La hipotenusa fa 10 cm de llarg.

b) Indica la mida dels catets mesurant-los.

c) Comprova que es compleix el teorema de Pitàgores.