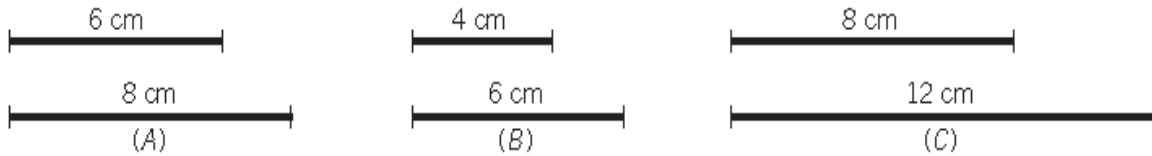


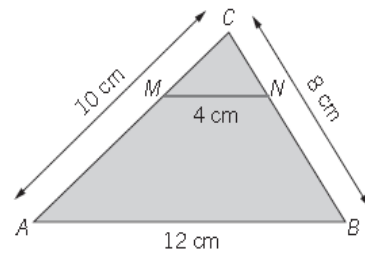
Proba inicial

Nome	Data	
	4º ESO	Nº

1. Observa os pares de segmentos e calcula a súa razón de semellanza. Están en proporción?



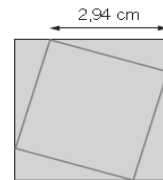
2. Observa a seguinte figura e contesta:
 a) Que triángulos están en posición de Tales?
 b) Canto mide o lado CN? E o lado CM?



3. Completa a táboa:

Hipotenusa	Cateto	Cateto
	3	4
13	5	
	5	8

4. Calcula a área do cadrado interior da figura, sabendo que a área do cadrado exterior é de 14,67 cm².



5. O sinal de STOP ten a forma dun polígono regular.

a) Como se chama este polígono?
 b) Canto mide cada un dos seus ángulos?
 c) Se unimos cada vértice co centro do polígono, como son os triángulos que se forman? Canto miden os seus ángulos?



6. Qué ángulo é maior, 102,25º ou 102º 25'?

7. Observa o seguinte sinal de tráfico, que indica perigo pola presenza dunha pendente nun tramo de estrada.

a) Cal é o significado de 9%?
 b) Debuxa unha sinal de tráfico que indique perigo por unha pendente de 10% en sentido descendente.
 c) Que significaría, neste caso, 10%?

