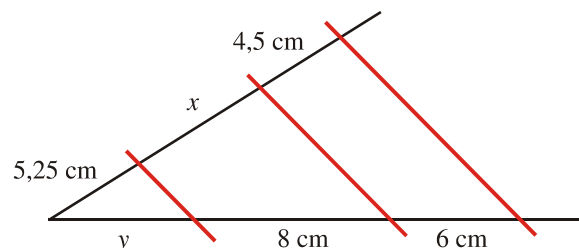


MATEMÁTICAS 2º ESO	05/05/2022	TOTAL	SUMA	NOTA
PROBA ORDINARIA DE PENDENTES / 2ª PARTE		9		
NOME	GRUPO			

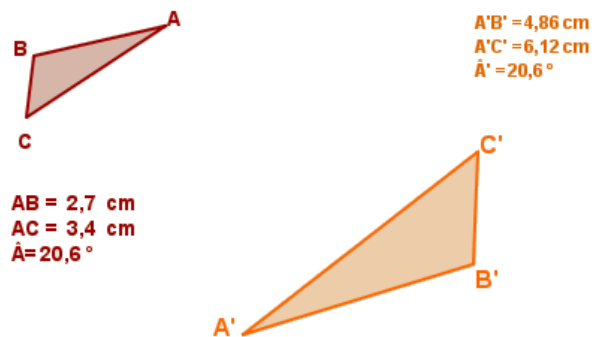
0. Procesos, métodos e actitudes en matemáticas

MA2B1	CCL				CMCCT				CD				CAA				CSC				CSIEE				CCEC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1. Cos elementos da seguinte figura, obter os valores de x e y .

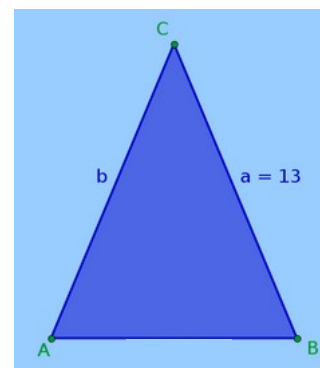


2. Comprobar cos valores que se dan na seguinte figura se os triángulos son semellantes, indicando o criterio utilizado.



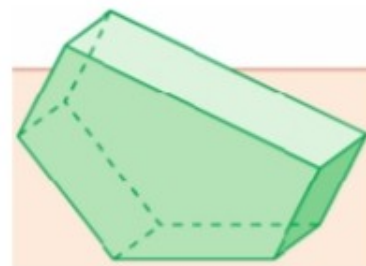
3. Calcular a distancia real (expresada en km) entre duas vilas sabendo que no mapa a sua distancia é de $5cm$ e que a escala do mapa é $1:125.000$. Calcular a distancia (expresada en cm) entre duas cidades no mapa se na realidade fose de $175km$.

4. Enunciar o Teorema de Pitágoras e calcular a base do triángulo isóscele da figura sabendo que a sua altura mide $12cm$ e cada un dos lados iguais mide $13cm$.



1

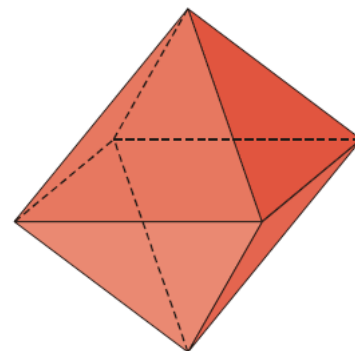
5. Determinar o número de caras, arestas e vértices do seguinte poliedro e comprobar se se cumpre a Relación de Euler .



1

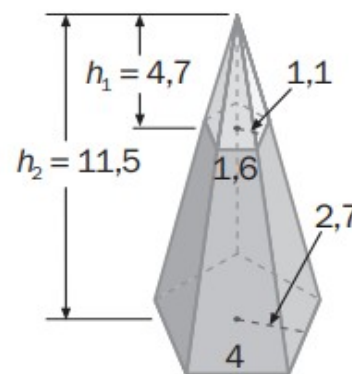
6. Observar o poliedro da figura, razoando se é un poliedro regular, e completar a táboa.

Nome do poliedro	
Nº de caras	
Nº de arestas	
Nº de vértices	
Nº de caras por cada vértice	



1.5

7. Calcular a área total do tronco de pirámide, coas medidas que se indican na figura expresadas en **cm** .



1.5

8. Calcular a área total da seguinte figura, coas medidas expresadas en **cm** .

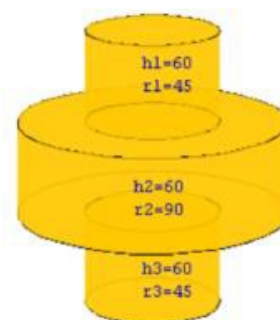


Figura 3