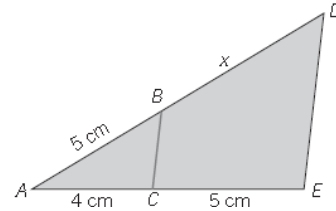


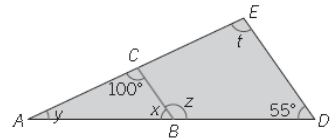
Proba de semellanza

	Data	
Nome	4º ESO	Nº

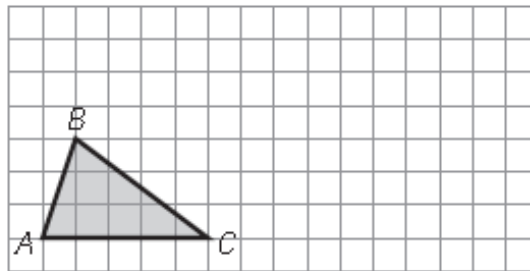
1. Calcula a lonxitude do segmento BD da figura:



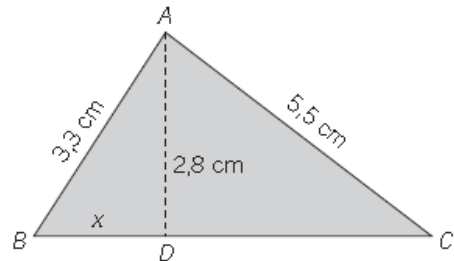
2. Calcula o valor das incógnitas da figura:



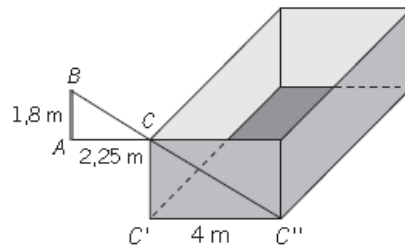
3. Constrúe un triángulo semellante ao da figura, de forma que a razón de semellanza sexa 1,5



4. Indica a medida do segmento BD sen utilizares o teorema de Pitágoras:



5. Calcula a profundidade dunha piscina que mide 4 m de largo, se unha persoa que mide 1,80 m ao separarse 2,25 m do bordo, ve a esquina inferior da piscina aliñada coa esquina superior.



6. Facemos unha fotocopia reducida ao 80% dun debuxo dun hexágono regular de lado 6 cm. Cal será a área do hexágono da fotocopia?

7. Calcula o volume destas dúas pirámides semellantes de base cadrada

