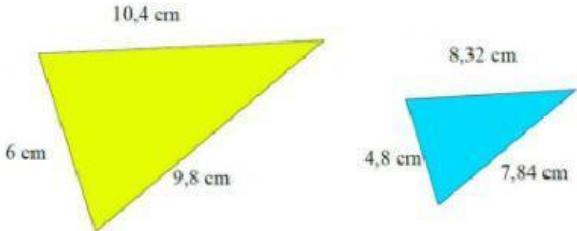
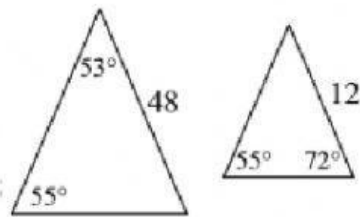
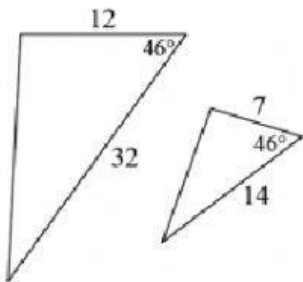


Semblança: Teoria i justificació

1. Indica si els següents triangles **són semblants o no** i justifica la teva resposta en cada cas tot **explicant quin criteri has fet servir**:

	Son semblants? Com ho justifico?
	Son semblants? Com ho justifico?
	Son semblants? Com ho justifico?

2. Un rectangle té unes dimensions de 8 cm x 20 cm. El costat menor d'un altre rectangle semblant a aquest mesura 5 cm. *Escriu les comes abaix.*

a) Troba la raó de semblança entre les dues figures _____:

b) Calcula el perímetre dels dos rectangles. R petit _____ cm / R gran _____ cm

- Quina relació observes entre els perímetres? _____

c) Determina l'àrea dels dos rectangles R petit _____ cm² / R gran _____ cm².

- Quina relació observes entre les dues àrees? _____

- Si fas l'arrel quadrada d'aquesta relació, què dona? _____