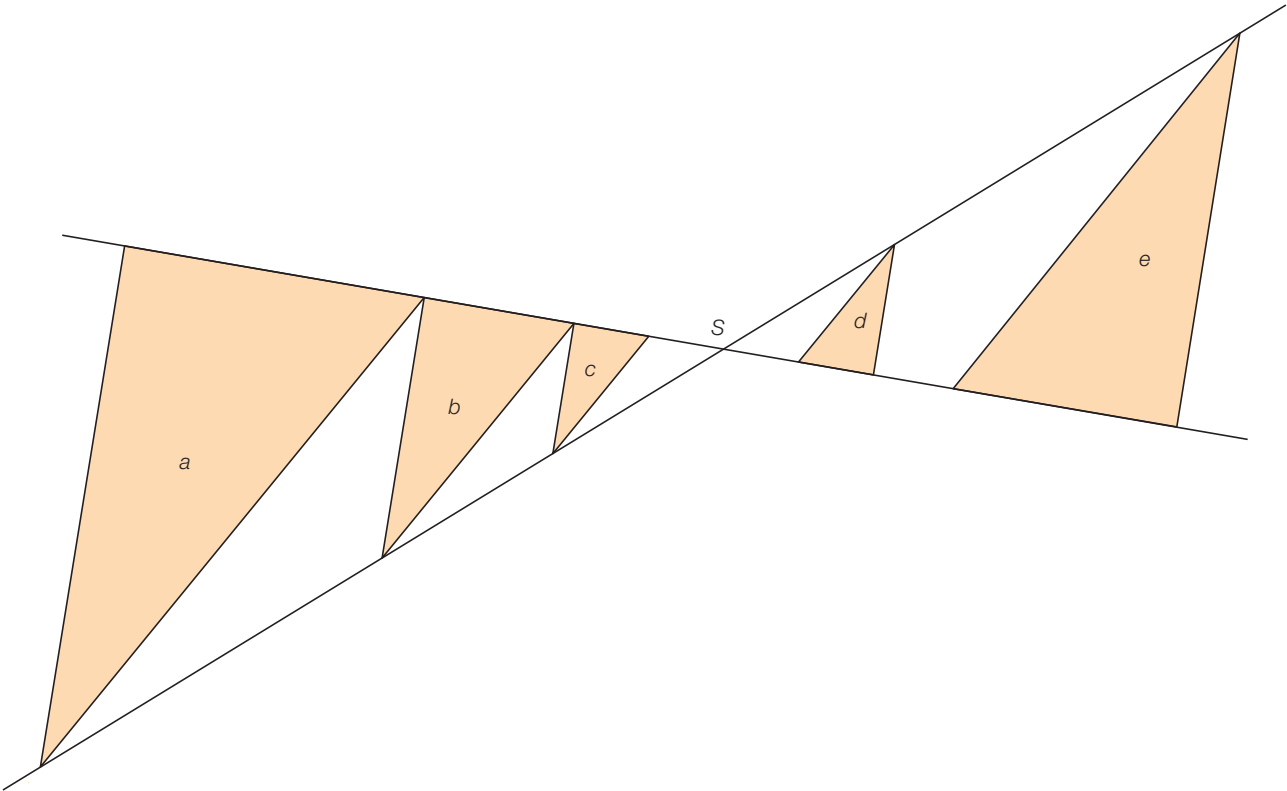


ES81 Tomber à la renverse

Les triangles a , b , c , d et e sont semblables.

a) Quelles sont les transformations qui permettent de passer du triangle b aux quatre autres triangles ?


b) Et du triangle e aux quatre autres triangles ?



c) De telles transformations sont appelées « homothéties ».
Quels sont les éléments permettant de définir une homothétie ?

Quelles sont les propriétés de cette transformation ?

d) Complète ce tableau.

	a	b	c	d	e
b	$\mathcal{H}(S ; 2)$				
e				$\mathcal{H}(S ; \frac{1}{3})$	