Agrandir ou réduire une figure en conservant les angles et la proportionnalité

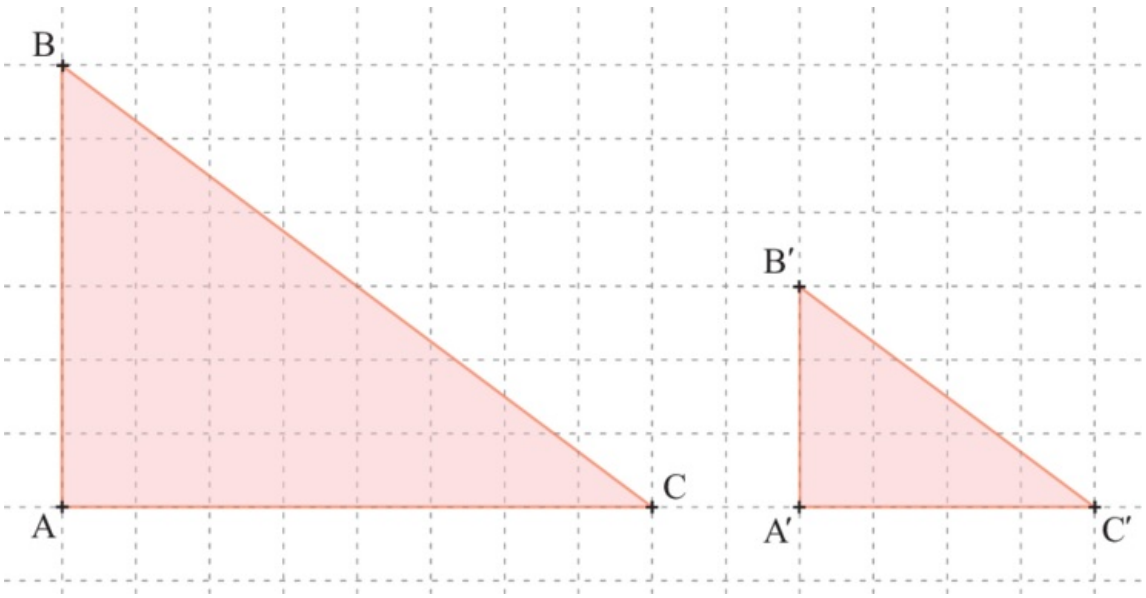
Fiche

Pour agrandir (ou réduire) une figure en conservant les angles et la proportionnalité, il faut **multiplier les longueurs par le coefficient de proportionnalité**.
Les angles sont conservés.

Exemple

Pour tracer le triangle A'B'C' (réduction du triangle ABC à l'échelle 0,5), on va multiplier les longueurs des côtés du triangle par 0,5.

triangle ABC	AB = 6	AC = 8	BC = 10
triangle A'B'C'	A'B' = 3	A'C' = 4	B'C' = 5



© 2000-2025, Miscellane