Niveau : troisieme

Les homothéties

Exercice 18 : triangles et homothéties

Le triangle AB'C' est l'image du triangle ABC par une homothétie de centre A et de rapport k. Calculer mentalement la longueur AB' qui correspond à la longueur AB.

a. $k = 4$; AB = 3,6 cm

b. $k = 0{,}8$; AB = 9 cm

c. $k = -6$; AB = 2,5 cm

d. $k = -0{,}7$; AB = 0,6 cm

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr