

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