Maths collège

Les homothéties en 3e : cours et exercices corrigés

Comprends les homothéties en 3e : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant ton contrôle.

Cours de mathématiques niveau 3e

Correction

1. A'B' = 3 × 2 = 6 cm.
2. A'(2 ; 2), B'(6 ; 2), C'(2 ; 6) : coordonnées multipliées par 2.
3. A'(-2 ; -2), B'(-6 ; -2), C'(-2 ; -6) : de l'autre côté de O.
4. k = OA' ÷ OA = 6 ÷ 2 = 3, positif (même côté de O).
5. $3^2 \times 2 = 18$ cm².
6. (AA') et (BB') se coupent en O(0 ; 0). A'(3 ; 3) = 3 × A(1 ; 1), donc k = 3. Contrôle avec B : 3 × 3 = 9.

Fais les exercices sans regarder la correction, puis vérifie. Une erreur qui revient ? Refais l'exercice demain.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique