

MATHEMATIQUES RECREATIVES du 5 mai 2026

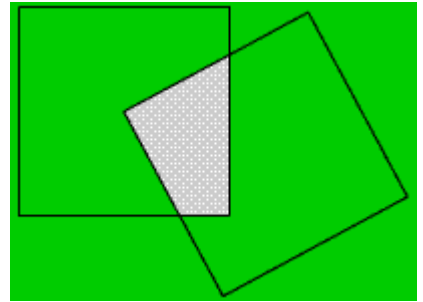
1. Minutes d'angle

Quel est la valeur (en degrés et minutes) de l'angle formé entre l'aiguille des minutes et l'aiguille des heures à 3h15 du matin ?

2. Intersection de deux carrés

Le centre d'un carré de côté 2cm coïncide avec le sommet d'un autre carré de même taille.

Quelle est en cm^2 l'aire commune à ces deux carrés ?



3. Trois cercles

Les trois cercles ont un rayon de 1 cm. Le cercle de centre C est tangent à la droite reliant A et B, les centres des deux autres cercles, en son milieu.

Combien mesure l'aire coloriée ?

