



Problème de la semaine

Problème D

Jeu de réflexions

Le triangle ABC a pour sommets $A(2, 1)$, $B(5, 8)$ et $C(1, c)$ avec $c > 0$.

Les sommets A et B subissent une réflexion par rapport à l'axe des ordonnées tandis que le sommet C subit une réflexion par rapport à l'axe des abscisses. Les trois points de l'image sont colinéaires. C'est-à-dire que les trois points sont situés sur une même droite.

Détermine les coordonnées de C .

