



Problème de la semaine

Problème D

L'aire intérieure

Le quadrilatère $ABCD$ est construit comme suit:

- le sommet A est situé sur l'origine;
- le sommet C se situe à l'intersection des droites $\ell_1 : 5x + 2y = 30$ et $\ell_2 : x + 2y = 22$;
- le sommet B est à l'intersection de l'axe des y et ℓ_2 ; et
- le sommet D est à l'intersection de l'axe des x et ℓ_1 .

Détermine l'aire de $ABCD$.

