

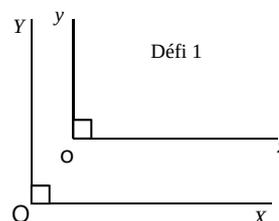
Défi collège

Cette rubrique veut proposer des petits problèmes qui peuvent être résolus avec les outils disponibles au collège. Corollaire se fera un plaisir de publier les solutions des élèves, ou encore le compte rendu, par le professeur, de l'activité de la classe qui aura été mise au défi de le résoudre.

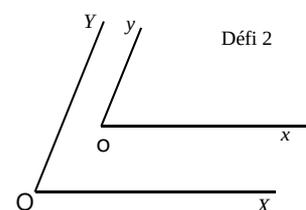
J. F.

Défi proposé par Serge Parpay :

Soient les deux angles \widehat{XOY} et \widehat{xoy} aux côtés respectivement parallèles. Construire une droite D coupant $[OX)$ en A, $[OY)$ en B, $[ox)$ en a et $[oy)$ en b tels que $Aa = Bb$.



Défi 1



Défi 2