



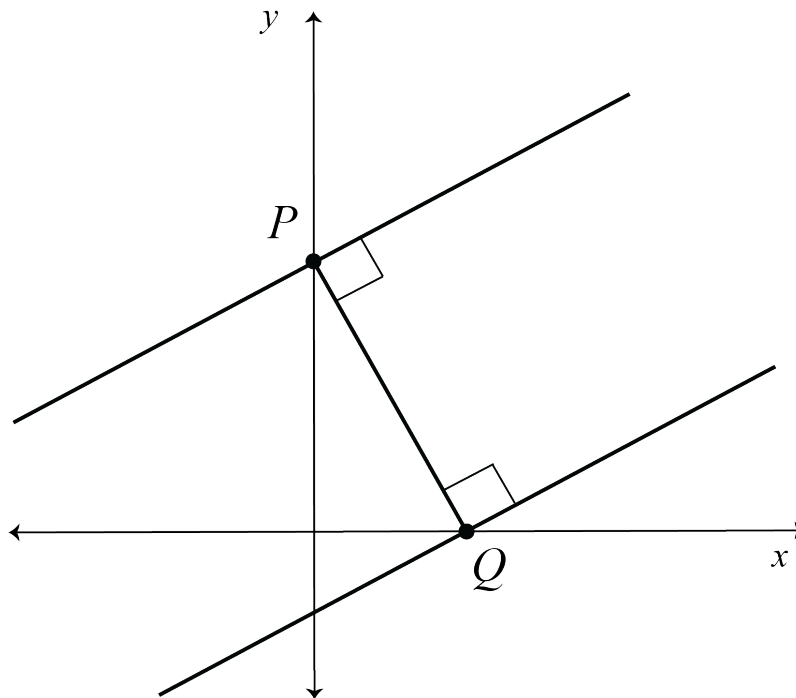
Problème de la semaine

Problème D

Jeu de perpendiculaires

Deux droites distinctes sont tracées de sorte que la première droite traverse le point P situé sur l'axe des y positifs et que la deuxième droite passe par le point Q situé sur l'axe des x positifs. Le segment PQ est perpendiculaire aux deux droites.

Si la droite passant par P a pour équation $y = mx + k$, détermine l'ordonnée à l'origine de la droite passant par Q en fonction de m et k .



SUGGESTION: Si tu éprouves des difficultés avec ce problème, tu peux commencer par en résoudre une version avec un exemple précis pour la droite passant par P , comme $y = 4x + 3$, puis revenir au cas général.

