

La droite passant par les points P et R possède une pente de 1 et son abscisse à l'origine est P. Cette droite coupe la parabole d'équation  $y = x^2$  aux points Q et R, comme le démontre la figure ci-dessous. Si  $PQ = QR$ , quelle est l'ordonnée à l'origine de la droite passant par les points P et R ?

