



La droite, passant par les points B et C , dans le plan cartésien ci-haut a comme équation $y = 3kx + 4k^2$ où $k > 0$. Cette droite coupe la parabole d'équation $y = x^2$ aux points B et C . Sachant que le triangle ABC a une aire de 80, quelle est la pente de la droite?