

exercices de mathématiques en première

Tangente et déterminer un réel

Exercice :

Déterminer le réel m pour que la courbe d'équation $y = (m-1)x^2 + (3m+2)x + 4$

admette au point d'abscisse -1 une tangente de coefficient directeur 6 .

Correction de l'exercice :

Exercice :

Indication : utiliser le fait qu'une équation réduite de la tangente en a est $y - f(a) = f'(a)(x - a)$

Déterminer le réel m pour que la courbe d'équation $y = (m-1)x^2 + (3m+2)x + 4$

admette au point d'abscisse -1 une tangente de coefficient directeur 6 .