

Les fonctions

La fonction polynomiale du second degré sous la forme factorisée

La forme factorisée et les zéros

EN RÉSUMÉ

1	1	Forme factorisée	$f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$	
2	2	Paramètres	a : orientation de la courbe x_1 et x_2 : abscisses à l'origine (zéros de la fonction)	
3	3	Propriétés	Axe de symétrie	$x = \frac{x_1 + x_2}{2}$
			Sommet	$(\frac{x_1 + x_2}{2}, -\frac{a}{4}(x_1 - x_2)^2)$
			Ordonnée à l'origine	ax_1x_2
			Abscisses à l'origine (zéros)	x_1 et x_2

Les fonctions

La fonction polynomiale du second degré sous la forme factorisée