

	NOM :	Prénom :	Fiche 6
	$f(x) = -0,2(x + 2)(x - 5)$ Sur $]-\infty; +\infty[$		
1	Montrer que : $f(x) = -0,2x^2 + 0,6x + 2$		
2	Calculer l'image de 0		
3	Calculer $f(-5)$ et $f(8)$ Placer les points A et B de la courbe correspondants à ces deux résultats.		
4	Résoudre l'équation $f(x) = 0$ Placer les points P et Q de la courbe correspondants aux solutions de cette équation		
5	Résoudre l'équation $f(x) = 2$ Tracer la droite $y = 2$ Placer les points M et N de la courbe correspondants aux solutions de cette équation		
6	Trouver les coordonnées des milieux respectifs I et J des segments [PQ] et [MN]		
7	Donner l'équation $x = \dots$ de l'axe de symétrie de la parabole. Tracer cet axe sur le graphique		
8	Calculer les coordonnées du sommet S de la parabole. Placer ce point sur le graphique		
9	Tracer soigneusement la parabole.		
10	Résoudre l'inéquation $f(x) < 0$		