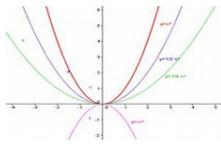
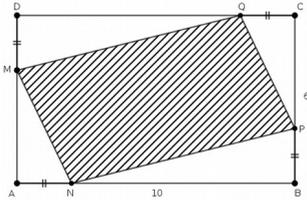
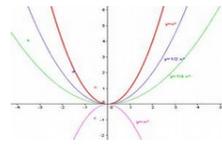


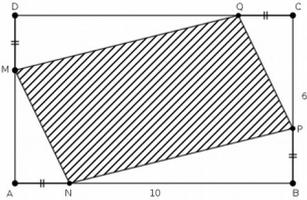
Fiche réussite



Thème : Fonctions du second degré			
Savoirs	Exemples	✓	✗
savoir identifier a, b, c ;	$f(x) = -2x^2 + 5x - 3$ $g(x) = 2x + 1 + 3x^2$		
savoir calculer le discriminant Δ ;	Mêmes exemples		
savoir résoudre une équation du second degré ;	$f(x) = 0$ $g(x) = 0$		
savoir faire le tableau de signe d'une fonction du second degré (en justifiant) ;	Signe de $f(x)$? Signe de $g(x)$?		
savoir résoudre une inéquation du second degré ;	$f(x) \leq 0$ $f(x) > 0$ $g(x) < 0$		
savoir trouver les coordonnées du sommet d'une parabole ;	Sommets de Cf et de Cg ?		
savoir trouver l'équation de l'axe de symétrie d'une parabole ;	Axes de symétrie de Cf et de Cg ?		
savoir faire le tableau de variations d'une fonction du second degré (en justifiant) ;	Variations de f ? Variations de g ?		
traduire un problème géométrique en une question portant sur une fonction du 2nd degré.	 <p>Où placer M pour que l'aire de MNPQ soit minimale ?</p>		

Fiche réussite



Thème : Fonctions du second degré			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
savoir identifier a, b, c ;	$f(x) = -2x^2 + 5x - 3$ $g(x) = 2x + 1 + 3x^2$		
savoir calculer le discriminant Δ ;	Mêmes exemples		
savoir résoudre une équation du second degré ;	$f(x) = 0$ $g(x) = 0$		
savoir faire le tableau de signe d'une fonction du second degré (en justifiant) ;	Signe de $f(x)$? Signe de $g(x)$?		
savoir résoudre une inéquation du second degré ;	$f(x) \leq 0$ $f(x) > 0$ $g(x) < 0$		
savoir trouver les coordonnées du sommet d'une parabole ;	Sommets de Cf et de Cg ?		
savoir trouver l'équation de l'axe de symétrie d'une parabole ;	Axes de symétrie de Cf et de Cg ?		
savoir faire le tableau de variations d'une fonction du second degré (en justifiant) ;	Variations de f ? Variations de g ?		
traduire un problème géométrique en une question portant sur une fonction du 2nd degré.	 <p>Où placer M pour que l'aire de MNPQ soit minimale ?</p>		