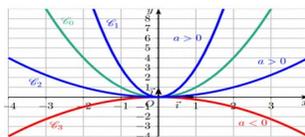


Fiche réussite



Thème : Fonctions du second degré			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
savoir écrire l'expression d'une fonction dont la courbe est obtenue par transformation de celle de la fonction carré ;	Cours, I, 4°) Fiche d'exercices, ex I et II Interro. 26/9, Ex I		
savoir reconnaître une fonction du second degré ;	Cours, II Fiche d'exercices, ex III		
connaître les trois expressions possibles d'une fonction du second degré ;	Cours, II, III, IV : définitions		
savoir passer de la forme développée à la forme canonique ;	Cours, III, 1°) Fiche d'exercices, ex V DM3, Ex II, 1°) Interro. 26/9, Ex III, 2°), 3°)		
savoir passer de la forme canonique à la forme factorisée, quand c'est possible ;	Cours, III, 3°) Fiche d'exercices, ex IX Interro. 10/10, Ex III, 1°)		
savoir passer de la forme canonique ou de la forme factorisée à la forme développée ;	Fiche d'exercices, ex IV, 1°) et ex X. Interro. 26/9, Ex III, 1°)		
savoir utiliser la forme canonique pour écrire le tableau de variations, pour trouver le sommet de la parabole et son axe de symétrie ;	Cours, III, 2°)a), b) Fiche d'exercices, ex VI, 1°) et 2°) ; ex VII ; ex VIII, 3°)b). Interro. 26/9 et 10/10, Ex II DM3, Ex II, 2°)		

savoir utiliser la forme canonique pour résoudre une équation de la forme $f(x) = k$;	Fiche d'exercices, ex VIII, 3°)c)		
savoir utiliser la forme factorisée pour résoudre l'équation $f(x) = 0$;	Cours, IV, 2°)a) Fiche d'exercices, ex XI, 1°) Interro. 10/10, Ex III, 2°)		
savoir trouver une fonction s'annulant en deux valeurs et dont la courbe passe par un point donné ;	Cours, IV, 2°)b) Exercices 14, 15, 16 page 74		
savoir utiliser la forme factorisée pour faire le tableau de signe de la fonction ;	Cours, IV, 2°)c) Exercices 5, 6, 7, 8 page 74		
savoir factoriser dans des cas simples ;	Cours, IV, 3°)a) Exercices 24, 25, 26 page 75		
savoir factoriser avec une racine évidente ;	Cours, IV, 3°)c) Exercices 28, 29 page 75		
savoir factoriser avec la somme et le produit des racines ;	Cours, IV, 3°)d) Exercices 33 page 75		
savoir utiliser la forme la plus adaptée en fonction des situations ;	Exercices 36 page 75		
savoir tracer une courbe de fonctions sur calculatrice pour vérifier des réponses.	Fiche d'exercices, ex XI, 2°)		