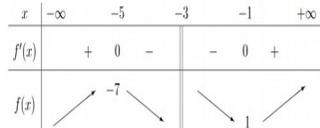


Fiche réussite



Thème : Dérivation 2			
Savoirs	Exemples		
savoir que la dérivée est le coefficient directeur de la tangente ;	Voir fiche réussite « Dérivation 1 »		
savoir lire le signe ou la valeur de $f'(a)$ à partir d'un graphique ;			
connaître les dérivées des fonctions usuelles ;			
savoir calculer la dérivée de $u+v$ et de ku ;			
savoir trouver l'équation d'une tangente ;			
bien faire la différence entre le signe de f et le signe de f' ;	Tableaux de signes faits pour les courbes du 7, 8, 9, 10 page 113 62 page 125, 3°)		
savoir calculer la dérivée de $u v$, de $1/v$, de u/v et de $g(ax+b)$;	Cours, I Exercices 50, 112, 113, 116, 123, 129, 133, 146 à 149 page 105 et suivantes DM12, ExI DM13, ExI, 1°)		
connaître le lien entre le signe de f' et les variations de f ;	Cours, II, 1°) jusqu'à exemple 6 3, 6 et 13 page 122		
savoir étudier le signe d'une expression suivant les cas (affine, 2nd degré, produit, quotient, ...)	Diaporama, pages 2 à 5		
savoir faire le tableau de variations d'une fonction ;	Cours, II, exemples 7 et 8 48 page 125, 1 page 116 Exercices 1, 2 de la fiche 16 page 123 +la plupart des exercices qui suivent. DM13, ExI, 2°), ExII, 1°)		

Vus dans Dérivation1

Dérivation2

savoir exploiter les variations pour trouver un extremum ;	Cours, II, 3) 11 page 122 Exercice 2, c) et 3 de la fiche 81, 82 page 130 DM13, ExII, 2°)		
savoir exploiter les variations pour justifier des inégalités.	Cours, II, 4), 5) 51, 53 page 125 Exercices 4, 5 de la fiche DM13, ExI, 4°)e),		