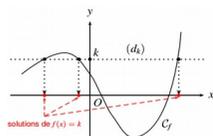


# Fiche réussite



Chapitre : Généralités sur les fonctions / Géométrie plane			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
comprendre le vocabulaire des fonctions (image, antécédents, ensemble de déf.) ;	Cours : I. 14 page 216 25 page 217		
savoir trouver l'ensemble de définition à partir d'une courbe ;	Cours : II, exemple 5. 13 page 216 DM9, ExI – 1)		
déterminer si un point est sur la courbe d'une fonction ;	Cours : II, fin de l'exemple 6. 21 page 216, 28 page 217		
savoir trouver l'image d'un nombre à partir d'une courbe ;	Cours : II, exemple 5. 16 – 1°) page 216 DM9, ExI – 2)		
savoir trouver les antécédents d'un nombre à partir d'une courbe ;	Cours : II, questions rapides après l'exemple 5. 16 – 2°) page 216 DM9, ExI – 3)		
savoir tracer la courbe d'une fonction, connaissant son expression ;	Cours : I, exemple 6. 24 page 217		
savoir afficher la courbe d'une fonction sur calculatrice, connaissant son expression ;	18, 19 page 216 Int. Fonctions ExII – 1)		
savoir résoudre graphiquement une équation de type $f(x)=k$ ;	Cours : III 1°). 4 page 213 30, 32 page 217		

Généralités sur les fonctions

.....	75 page 225		
.....	DM9, ExI – 5)		
.....	Int. Fonctions ExI – 1) et 2)		
.....	.....		
savoir résoudre graphiquement une équation de type $f(x) = g(x)$ ;	Cours : III 3°). 35 p. 218 ; 65 a) p. 223 DM9, ExI – 6)		
.....	Int. Fonctions ExI – 3)		
.....	.....		
savoir résoudre par le calcul une équation simple ;	65 b) page 223 Int. Fonctions ExII – 2)		
.....	.....		
savoir résoudre graphiquement une inéquation de type $f(x) < k$ (ou ...);	Cours : III 2°). 34 page 217 42 page 218 DM9, ExI – 4)		
.....	.....		
savoir résoudre graphiquement une équation de type $f(x) < g(x)$ (ou ...);	Cours : III 4°). 37 p. 218 ; 60 p. 221 74 page 225 DM9, ExI – 7)		
.....	Int. Fonctions ExI – 4)		
.....	.....		
savoir utiliser le théorème de Pythagore et la réciproque ;	Cours : I. Exercices 1 et 2		
.....	.....		
savoir utiliser le théorème de Thalès ;	Cours : I. Exercice 3		
.....	.....		
savoir ce qu'est le projeté orthogonal d'un point sur une droite ;	Cours : II. Exercices 5 et 6		
.....	.....		
.....	.....		
savoir ce qu'est la distance entre un point et une droite ;	.....		
.....	.....		
.....	.....		
savoir ce qu'est une hauteur dans un triangle ;	.....		
.....	.....		
.....	.....		

Géométrie plane

connaître les différents quadrilatères et leurs propriétés ; ..... .....	Cours : III. Exercices 7 et 8		
savoir utiliser la trigonométrie pour trouver des mesures d'angles ou des longueurs ; ..... .....	Cours : IV. Exercices 9, 10, 11 et 12  DM9, ExII – 4)		
connaître la relation $\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1$ et savoir l'utiliser pour trouver le cosinus d'un angle connaissant son sinus (ou l'inverse) ; ..... .....	Cours : IV. Exercices 13 et 14		
savoir calculer les coordonnées du milieu d'un segment ; ..... .....	Cours : V – 1°). Exercice 15 DM10, 2)		
savoir calculer les coordonnées d'un vecteur à partir de celles de ses extrémités ; ..... .....	Cours : V – 2°). Exercice 16 DM9, ExII – 1)a)		
savoir calculer la norme d'un vecteur à partir de ses coordonnées ; ..... .....	Cours : V – 3°). Exercice 17 DM9, ExII – 1)b)		
savoir calculer la distance entre deux points, connaissant leurs coordonnées ; ..... .....	Cours : V – 4°). Exercice 18 – 1) DM10, 5)a)		
savoir utiliser les formules suivantes pour analyser différentes configurations géométriques. ..... .....	Exercices 18 – 2), 19, 20 DM9, ExII – 3) DM10, 3), 4), 5)b), 6)		