

INDEX ALPHABETIQUE .

addition vectorielle	49, 157-162, 167,	
aire d'un triangle quelconque	191, 16, 22-2, 54, 57, 58, 91, 12, 108, 12,	décagone degré demi-plan déplacement diagonale du cube dilatation dimension direction -de droites -invariante de droites -invariante de plans discriminant discussion des rac. de l'équ. du 2nd degré distance distributivité -du produit scal. domaine de déf. d'une fonction
antihorlogique	26,	154, 23, 27, 28, 33, 67, 68, 73, 140, 141, 112, 114, 170, 103-105, 109, 111, 177,
antirotation	105-107, 117	115, 116,
approximations	18-188,	106, 107,
-successives	6, 16, 23, 82, 85, 12,	106, 107, 147-149, 153, 156,
arc	00, 102,	
-cosinus	191-193,	
-de segment capable	99, 100, 102,	153,
-sinus	100, 102,	51, 57,
-tangente	11, 17, 114, 160,	11, 17, 35,
associativité	104-107,	48, 49,
axe	128, 130,	1, 5, 15, 150-152, 197-199,
-de rotation	35, 169, 171, 172,	7-9, 59-65, 73,
-de symétrie à la parabole	171,	143, 177-179, 184
axiome		106, 107,
-de Peano		177,
barycentre	181, 182,	131, 132, 141, 143,
base	166,	134, 143,
calcul des incertitudes	185-189,	52, 55, 58,
carré magique	136, 137, 159, 163,	8, 15, 64, 73,
centre de symétrie	103, 105,	143, 179,
cercle	56, 58, 191, 192,	198, 199,
-trigonométrique	194, 195,	81,
coefficient	27, 28-30, 33, 92,	6, 16, 23, 82, 85,
angulaire	8, 55, 58, 60,	122, 185-189,
combinaison linéaire	135, 139, 162, 166, 167,	61,
commutativité	11, 17, 47, 160,	1-5, 15-17, 40, 41,
coordonnée	60,	43, 63, 98, 119-
-d'une droite		130, 145-156, 169,
-d'un point dans le plan	59, 131, 132, 141, 143, 163,	-cartésienne d'un plan -cartésienne d'une droite -d'un demi-plan -d'un plan
-d'un vecteur dans l'espace	166,	178, 184,
corps ordonné	12, 35, 43,	66-68, 73, 140,
cosécante	21,	65, 66, 73, 180,
cosinus	19, 20, 29-33, 46, 54, 57, 58, 92, 93,	181, 184,
	95, 96, 102,	7-9, 15, 59-65,
cotangente	20,	73, 177, 178, 184,
courbe de niveau	3, 4, 66,	-du premier degré -du second degré
cubé	103-105, 109, 113	62, 63, 169, 119, 121, 123, 124, 124, 145-156,
cuboctaèdre	114,	-paramétrique d'une droite -param. d'un plan -statique d'une droite -stat. d'un plan
	113,	178, 184, 180, 184, 178, 184, 178, 184, 180, 181, 184,

équation		inégalité	35-43, 85, 147,
-vectorielle			150,
d'une droite	177, 178, 184,	inéquation	1-5, 16, 17, 40,
-vect. d'un plan	179, 180, 184,		41, 43, 67, 68,
-équivalentes	40, 41, 43,		145-149, 156, 197,
équivalence	5, 17, 40, 41, 43	-du premier degré	67, 68,
	133-134, 144, 164,	-du second degré	145-149, 156,
-d'équations	40, 41, 43,	-équivalentes	40, 41, 43,
-d'inéquations	40, 41, 43,	invariant	114, 115,
-de systèmes	5, 17, 133, 134,	-d'une similitude	109,
	144, 164,	inverse	11, 12, 17, 35,
espace			114, 169,
-euclidien	115, 157, 167,	isométrie	103-109, 114,
-vectoriel	47-49, 157-167,		115, 117, 170,
-vectoriel	171, 177-181,	isotropie de l'espace	115,
fonctionnel	161, 162, 167,	linéaire (voir premier degré)	
exposant fraction.	77-79, 89,	logique	170,
factorisation		loi	
fonction	6, 94, 95, 145, 149,	-de Kepler	81, 82,
	1-5, 7-9, 15-17,	-des sinus	51, 58,
	30, 31, 43, 59-67	longueur (vecteur)	50, 51, 57,
	98-101, 119-130,	marge d'erreur	185-189,
	145-147, 161, 162,	matrice	161,
	167, 197-199,	maximum	37, 43, 140, 141,
-arc cosinus	99, 100, 102,	mesure d'angle	19, 22-28, 33,
-arc sinus	99, 100, 102,	minimum	37, 43, 140, 141,
-arc tangente	99, 100, 102,	minute	23,
-cosinus	30, 31, 98, 99, 101,	moyenne	37-40, 43,
-du premier degré	7-9, 15, 59-73,	-arithmétique	37-39, 43,
-du second degré	126-128, 130,	-géométrique	38, 39, 43,
	145-147,	-algébrique	38, 39, 43,
-inverse	99, 100,	-quadratique	38, 39, 43, 188,
-sinus	30, 31, 98, 99, 101,	-relativiste	39,
-tangente	31, 98, 99,	multiplication	
formule		-vecteur par réel	157-160, 162-167,
-d'add. des angles	92, 93,	-scalaire	159,
-de Simpson	94, 95,	neutre	11, 17, 35, 43,
géométrie			114, 157, 160,
-affine	115,		162, 169,
-vectorielle	157-167, 177-184,	nombre	
graduation de la		-complexe	77,
droite	26-28,	-premier	175,
graphique d'une		-réel	11, 17, 35,
fonction	1-4, 6-9, 15, 30,	octaèdre	
	31, 59, 60, 101,	opposé	113,
groupe	120-122, 124, 126,	orbite	17, 157, 160,
-de permutations	128, 130, 131, 132,	ordre	113, 114, 118, 170,
-des affinités	134, 145-147, 162,	-axe de rotation	11, 35,
-des déplacements	35, 43, 169, 170,	parabole	104, 105,
-des isométries	114, 118,	paramètre	126-128, 130,
-des similitudes	115,	pentagone	145-147,
-des vecteurs	114, 115,	pente	8, 60,
-du cube	114, 115, 115,	période	155,
homothétie	112, 114, 115,	permutation	8, 45, 55, 58, 60,
	157,	perspective	30, 31, 98,
	113,	plan	108, 114, 169, 170,
incertitude	109-112, 117,	-de symétrie	60, 103,
indépendance linéaire	157, 158,		65-68, 73, 179-
	185-189,		181, 184,
	165, 167,		103-107,

plan		sous-corps	17, 35
-diagonal	103, 104,	sous-espace	106, 107, 160,
-incliné	45,		164, 167,
-invariant	106, 107,	sous-groupe	170,
-median	103, 104,	sphère	83, 108, 115, 172,
point fixe	106, 107, 109,	stabilisateur	114-116, 118, 170,
	110, 117,	stabilité	11, 17, 36, 114,
polynôme		structure	
-du premier degré	7-9, 59, 73, 167,	-de l'espace	108, 115,
-du second degré	126-128, 145-149,	-de $\mathbb{R}$	11, 17, 35, 43,
-du nième degré	159, 161, 163, 167,	-vectorielle de	157, 158, 167,
	167,	la droite	177, 178,
principe		-vect. du plan	157, 158, 167,
-d'équivalence	40, 41, 43, 133,	-vect. de l'espace	179, 180,
	134, 144, 164,	surface (tr. quelconque)	157, 158, 167,
-d'induction	171,	symbole de sommation	191,
-de récurrence	171,	symétrie	164,
produit		-bilatérale	103, 105, 108-112,
-des rac. équation	149, 150, 153, 156,	-centrée	103, 107, 117,
du 2nd degré		-glissée	103, 107, 117,
-scalaire	45-58, 92, 93,	système	106, 107,
projection orthogon.	46,	-d'équations	1, 4, 5, 17, 119,
puissance	14, 76-79, 89,	-d'équations du	121, 131-140,
-d'un point par rap.		premier degré	143, 144, 164,
à un cercle	194, 195,	-d'équ. homogène	1, 4, 5, 17, 131-
Pythagore	51, 53, 58,	-d'inéquations	140, 143, 144,
quadratique (voir second degré)		-d'équations du	139,
racine	75-89, 150, 152,	premier degré	1, 4, 17, 140-142,
	153, 155, 197,	-d'équ. équivalents	133, 134, 144, 164,
-équ. 2nd degré	145-149, 151		
radian	153-156,	table trigonom.	91, 92,
rapport (similitude)	27, 28, 33,	tangente	19, 20, 30-33,
repère	109, 117,	tétraèdre	55, 58, 96, 102,
-cartésien	59,	théorème de Pythagore	52, 106, 113,
-orthonormé	47,	tour	51, 53, 58,
retournement	103-105, 117,	transformation	103-118, 145,
rotation	103-107, 117,	translation	106, 107, 117, 127,
sécante	20,	triangle	145, 157, 158,
seconde	23,	-quelconque	51, 52, 58, 96, 191,
secteur angulaire	22,	-rectangle	20, 33, 51, 96,
similitude	108-112, 114, 117,	-sphérique	172,
-des triangles	109,	trigonométrie	19-33, 91-102, 191,
-directe	111, 112, 117,	valeur	
-indirecte	111, 112, 117,	-absolue	13, 18,
sinus	19, 20, 29-33,	-approchée	185-189,
	51, 58, 92-93,	-de rap. trigonom.	33,
	95, 96, 102,	vecteur	45-51, 57, 137-
sinusoïde	33,		167, 177-183,
solution		-longueur	50, 51, 57,
-système d'équat.	4, 5, 17, 119, 121,	-indépendants	165, 167,
	131-137, 139,	-orthogonaux	47, 57,
	140, 143, 144,	vissage	106, 107, 117,
-syst. d'inéquat.	4, 5, 140, 141,	volume de la sphère	83,
-équation	2, 40, 119, 122,		
-inéquation	124, 130, 145-156,		
somme rac. équation	3, 40, 145-148,		
2nd degré	156,		