

INDEX ALPHABETIQUE .

- addition vectorielle 49, 157-162, 167,
 aire d'un triangle
 quelconque 191,
 angle 10, 22-24, 54, 57,
 58, 91, 92, 108,
 112,
 - au centre 191, 192,
 - inscrit 52, 191, 192,
 - orienté 22, 25,
 - plat 21,
 antihorlogique 26,
 antirotation 105, 107, 117
 approximations 18, 188,
 - successives 6, 16, 23, 82, 85,
 12,
 arc 100, 102,
 - cosinus 191-193,
 - de segment capable 99, 100, 102,
 - sinus 100, 102,
 - tangente 11, 17, 114, 160,
 associativité 104-107,
 axe
 - de rotation 128, 130,
 - de symétrie de la
 parabole 35, 169, 171, 172,
 axiome 171,
 de Peano
 barycentre 181, 182,
 base 166,
 calcul des
 incertitudes 185-189,
 carré magique 136, 137, 159, 163,
 centre de symétrie 103, 105,
 cercle 56, 58, 191, 192,
 194, 195,
 - trigonométrique 27, 28-30, 33, 92,
 coefficient
 angulaire 8, 55, 58, 60,
 combinaison linéaire 135, 139, 162, 166,
 167,
 commutativité 11, 17, 47, 160,
 coordonnée
 - d'une droite 60,
 - d'un point dans
 le plan 59, 131, 132, 141,
 143, 163,
 - d'un vecteur dans
 l'espace 166,
 corps ordonné 12, 35, 43,
 cosécante 21,
 cosinus 19, 20, 29-33, 46,
 54, 57, 58, 92, 93,
 95, 96, 102,
 cotangente 20,
 courbe de niveau 3, 4, 66,
 cube 103-105, 109, 113
 114,
 cuboctaèdre 113,
 décagone 154,
 degré 23, 27, 28, 33,
 demi-plan 67, 68, 73, 140,
 141,
 déplacement 112, 114, 170,
 diagonale du cube 103-105,
 dilatation 109, 111,
 dimension 177,
 direction
 - de droites 115, 116,
 - invariante de
 droites 106, 107,
 - invariante de
 plans 106, 107,
 discriminant 147-149, 153, 156,
 discussion des rac.
 de l'équ. du
 2nd degré 153,
 distance 51, 57,
 distributivité 11, 17, 35,
 - du produit scal. 48, 49,
 domaine de déf.
 d'une fonction 1, 5, 15, 150-152,
 197-199,
 droite 7-9, 59-65, 73,
 143, 177-179, 184
 - invariante
 - vectorielle 106, 107,
 177,
 - concourantes 131, 132, 141, 143,
 - confondues 134, 143,
 - orthogonales 52, 55, 58,
 - parallèles 8, 15, 64, 73,
 143, 179,
 égalité de fonct. 198, 199,
 ellipse 81,
 encadrement 6, 16, 23, 82, 85,
 122, 185-189,
 enveloppe 61,
 équation 1-5, 15-17, 40, 41,
 43, 63, 98, 119-
 130, 145-156, 169,
 - cartésienne
 d'un plan 180, 181, 184,
 - cartésienne
 d'une droite 178, 184,
 - d'un demi-plan 66-68, 73, 140,
 - d'un plan 65, 66, 73, 180,
 181, 184,
 - d'une droite 7-9, 15, 59-65,
 73, 177, 178, 184,
 - du premier degré 62, 63, 169,
 - du second degré 119, 121, 123, 124,
 124, 145-156,
 - paramétrique
 d'une droite 178, 184,
 - param. d'un plan 180, 184,
 - statique d'une
 droite 178, 184,
 - stat. d'un plan 180, 181, 184,

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

