

Vocabulaire du cours n° 1

- Ensemble \集合\
- Élément \元素\
- x appartient à E ($x \in E$) \ x 属于 E \
- E inclus dans F ($E \subset F$) \ E 包含于 F \
- Nombres entiers naturels \自然数\
- Nombres entiers relatifs \整数\
- Nombres rationnels \有理数\
- Nombres réels \实数\
- Nombres complexes \复数\
- Positif (≥ 0)
- Négatif (≤ 0)
- Fonction (ou application) \函数\
- Ensemble de définition \定义域\
- Ensemble d'arrivée \值域\
- Image \象\
- Représentation graphique \图象\
- Point \点\
- Coordonnées \坐标\
- Axe des abscisses \横(坐标)轴\
- Axe des ordonnées \纵(坐标)轴\
- Fonction identité \恒同\
- Fonction exponentielle \指数函数\
- Fonction logarithme \对数函数\
- Fonction carrée \平方\
- Fonction cube \立方\
- Fonction racine carrée \平方根\
- Fonction inverse \反比例函数/倒数\
- Fonction cosinus \余弦\
- Fonction sinus \正弦\
- Fonction affine
- Fonction linéaire
- Proposition \命题\
- Vrai \真\
- Faux \错误\
- Variable \变量\
- Valeur \值\
- Valeur de vérité
- Logiquement équivalente
- Intervalle \区间\
- Nombres pairs \偶数\
- Nombres impairs \奇数\
- Fonction croissante \增函数\
- Droite \直线\
- Sécant \相交/相割\
- Parallèle \平行\
- Union ($A \cup B$)
- Intersection ($A \cap B$)
- Losange \菱形\
- Rectangle \矩形\
- Carré \正方形\

Vocabulaire du cours n° 2

- Logique \逻辑\
- Symétrique \对称\
- Couper \相交\
- Point d'intersection \交点\
- f est à valeurs \值域\ dans A : l'ensemble d'arrivée de f est inclus dans A .
- Équation \方程\
- Multiple \倍式\
- Contradiction \矛盾\
- Implication (\Rightarrow)
- Si ... alors ...
- Condition suffisante
- Condition nécessaire
- Réciproque
- Contraposée
- Équivalence (\Leftrightarrow)
- Condition nécessaire et suffisante
- Quantificateurs \量词\
- Au moins \至少\
- Au plus \至多\
- Unique \唯一的\

Vocabulaire du cours n° 3

- Diviser \除\
- Solution \解\
- Produit \积\
- Somme \和\
- Variable muette \虚拟变量/哑变量\
- Limite \极限\
- Fonction nulle \零函数\
- S'annuler (pour une fonction) \互相抵销\
- Fonction positive (ou à valeurs positives) \正函数 (取值都大于0) \
- Fonction constante \常值函数\
- Fonction croissante \增函数\
- Fonction strictement croissante \严格单调递增\
- Fonction décroissante \减函数\
- Fonction strictement décroissante \严格单调递减\
- Fonction monotone \单调函数\
- Fonction T -périodique \周期为 T 的函数\
- Fonction périodique
- Fonction majorée \有上界\
- Fonction minorée \有下界\
- Fonction bornée \有界\
- Fonction paire \偶函数\
- Fonction impaire \奇函数\
- Formule \公式/计算式\
- Trigonométrie \三角函数\
- Plan \平面\
- Repère orthonormé \直角坐标系\
- Cercle trigonométrique \单位元 (可用于研究三角函数) \
- Cercle \圆\
- Centre d'un cercle \圆心\
- Rayon \半径\
- Angle \角\
- Abscisse \横坐标\
- Ordonnée \纵坐标\
- Tangente \切线\
- Triangle \三角形\
- Triangle rectangle \直角三角形\
- Hypoténuse \斜边\
- Côté adjacent \邻边\
- Côté opposé \对边\
- Symétrie \对称\
- Addition \加\
- Soustraction \减\
- Développer \展开\
- Factoriser \因式分解\

Vocabulaire du cours n° 4

- Donner \给\
- Parité d'une fonction
- Calculer \计算\
- Résoudre \求解\
- Raisonnement \论证\
- Définition \定义\
- Axiome \公理\
- Théorème \定理\
- Proposition \命题\
- Corollaire \推论\
- Lemme \引理\
- Démonstration (ou preuve) \证明\
- Conjecture \猜想\
- Hypothèse \假设\
- Conclusion \结论\
- Supposer (supposons que...) \假设\
- Montrer (montrons que...) \证明\
- Poser (posons) \令\
- Noter (notons) \记\
- Donc \因此/所以/那么\
- D'où
- Par conséquent \所以/因此\
- Ainsi \所以/因此\
- On en déduit que \我们从中可以推导出\
- Finalement \总之/最后\
- Or
- Élément quelconque \任意的(元素)\
- Réciproquement \另一方面 / 反过来\
- Contre-exemple \反例\
- Démontrer \证明\
- Signal sinusoïdal \正弦信号\
- Amplitude \振幅\
- Pulsation \脉冲\
- Phase \相位\

Vocabulaire du cours n° 5

- Contraposée \换质换位\
- Raisonnement par l'absurde \使用反证法\
- Nombre irrationnel \无理数\
- Absurde \矛盾 (用在证明结束的部分) \
- Nombres premiers entre eux \互素/互质\
- p divise q \p整除q\
- Récurrence \数学归纳法\
- Initialisation \第一步/起始步骤\
- Hérité \第二步/推递步骤\
- Hypothèse de récurrence \归纳假设\
- Récurrence simple \第一数学归纳法\
- Récurrence double \两步数学归纳法\
- Récurrence forte \第二数学归纳法/强数学归纳法\
- Suite \数列\
- Somme géométrique \等比级数\
- Raisonnement par analyse-synthèse \分析综合法\
- Existence \存在性\
- Unicité \唯一性\
- Géométrie \几何\
- Le plan \平面\
- Géométrie plane \平面几何\
- Point \点\
- Figure (géométrique) \图形\
- Droite \直线\
- Demi-droite \射线\
- Segment \线段\
- Milieu d'un segment \线段的中点\
- Droites sécantes \相交的直线\
- Droites parallèles \平行线\
- Angle droit \直角\
- Droites perpendiculaires \垂直的直线\
- Droites confondues \重合的直线\
- Points alignés \共线的点\
- Point d'intersection \交点\
- Médiatrice d'un segment \线段的垂直平分线\
- Projection orthogonale d'un point sur une droite \某个点到某条直线的垂直 (正交) 投影\

Vocabulaire du cours n° 6

- Polygone \多边形\
- Côté (d'un polygone) \多边形的边\
- Sommet (d'un polygone) \多边形的顶点\
- Consécutifs (pour des côtés, des angles ou des sommets) \相邻的 (对于边, 角或顶点) \
- Diagonale \对角线\
- Triangle \三角形\
- Triangle isocèle \等腰三角形\
- Triangle équilatéral \等边三角形\
- Triangle rectangle \直角三角形\
- Quadrilatère \四边形\
- Parallélogramme \平行四边形\
- Rectangle \矩形\
- Losange \菱形\
- Carré \正方形\
- Trapèze \梯形\
- Cercle \圆\
- Symétrique d'un point par rapport à une droite \某个点关于某条直线的对称 (点) \
- Symétrique d'un point A par rapport à un point O \点A关于点O对称\
- L'espace \空间\
- Droites coplanaires \共面的直线\
- Droites orthogonales \正交直线\
- Droites perpendiculaires \垂直直线\
- Sphère \球面\
- Cube \正方体\
- Tétraèdre \四面体\
- Cylindre \圆柱\
- Vecteur \向量\
- Origine (d'un vecteur) \ (向量的) 起点\
- Extrémité (d'un vecteur) \ (向量的) 终点\
- Vecteur nul \零向量\
- Direction \通常表示向量指向的方向\
- Sens \通常表示运动的方向, 例如从点A到点B的方向。 \
- Norme \范数 (可理解为向量的长度) \
- Vecteurs égaux \向量相等\
- Vecteur unitaire \单位向量\
- Colinéaires \共线\
- Vecteurs orthogonaux \正交的 (向量) \
- Somme (de vecteurs) \向量的和\
- L'opposé (pour un vecteur) \相反的 (向量) \
- Inégalité triangulaire \三角不等式\
- Scalaire (pour la multiplication par un scalaire) \标量 (对应于向量的数量乘法, 即向量的数乘) \
- Vecteur directeur \方向向量\
- Combinaison linéaire \线性组合\
- Coplanaires (pour des vecteurs ou des points) \共面 (用于向量或点) \
- Base (pour une base du plan ou de l'espace) \基底/基 (可指平面或空间的基底) \
- Coordonnées \坐标\
- Repère (pour un repère du plan ou de l'espace) \坐标系 (平面或空间的坐标系) \
- Repère cartésien \笛卡儿坐标系/平面直角坐标系\

Vocabulaire du cours n° 7

- Repère orthogonal \直角坐标系\
- Repère orthonormé \单位直角坐标系\
- Deux à deux \两两...\
- Repère direct \右手坐标系\
- Repère indirect \左手坐标系\
- Droite dirigée par un vecteur
- Plan dirigé par deux vecteurs
- Projection de M sur la droite \mathcal{D}_1 parallèlement à la droite \mathcal{D}_2 \点 M 到直线 \mathcal{D}_1 (平行于直线 \mathcal{D}_2) 的投影\
- Projeter \投影\
- Produit scalaire \点乘/积/数量积\
- Produit vectoriel \外积/叉乘/向量积\
- Angle aigu \锐角\
- Angle obtus \钝角\
- Le produit scalaire est symétrique \对称的 (数量积是一个对称的形式) \
- Le produit vectoriel est antisymétrique \反对称的 (向量积是一个反对称的形式) \
- Bilinéaire \双线性\
- L'aire (d'une figure) \面积\
- Vecteur normal à une droite \直线的法向量\
- Vecteur normal à un plan \平面的法向量\
- Construire (une figure géométrique) \作图\

Vocabulaire du cours n° 8

- Intervalle \区间\
- Ensemble vide \emptyset \空集\
- Union \并集\
- Intersection \交集\
- Discriminant \判别式\
- Monotonie \单调性\
- Sens de variations \变化方向\
- Tableau de signes
- Tableau de variations
- Bornes de l'ensemble de définition \定义域的界\
- Maximum (global) \最大值\
- Maximum local \极大值\
- Minimum (global) \最小值\
- Minimum local \极小值\
- Extremum \极值点\
- Limite \极限\
- Admettre un maximum \存在最大值\
- Admettre une limite \存在极限\
- Antécédent \原象\
- Fonction partie entière \取整函数\

Vocabulaire du cours n° 8

- Quotient \商\
- Composée $g \circ f$ \函数 f 和 g 的复合\
- Continue en a \在 a 点连续\
- Fonctions usuelles \常用函数\
- Fonction bijective de I sur J \从 I 到 J 的双射\
- Bijection réciproque \逆映射\
- Discontinue \不连续\
- Dérivable en a \在 a 点可导\
- Dérivée de f en a \ a 点的导数\
- Tangente de f en a \ a 点的切线\
- Un nombre fini de points \有限个点\
- Dérivée seconde \二阶导数\
- Dérivées successives \逐次导数\
- Dérivée n -ième/d'ordre n \ n 阶导数\
- Indéfiniment dérivable \无穷阶可导\
- Primitive \原函数\
- 'A constante près \相差一个常数\
- Intégrale \积分\