

Petit lexique de géométrie

à l'usage des élèves de sixième et de cinquième

M. PARCABE

Petit lexique de géométrie à l'usage des élèves de sixième et de cinquième

par M. PARCABE, professeur au collège Alain-Fournier de BORDEAUX, février 2008 ; 2^{ème} édition

<i>page 1</i>		<i>voir aussi :</i>
aigu	plus petit qu'un angle droit . <i>Remarque : la mesure d'un angle aigu est inférieure à 90 °.</i> <i>Attention à l'orthographe : au féminin, aiguë prend un tréma sur le e !</i>	angle, droit.
aire	mesure de la surface d'une figure plane (cercle, triangle, quadrilatère, pentagone, hexagone, ou autre) ou d'un solide. <i>Remarque : il ne faut pas confondre le périmètre d'une figure et son aire ! L'aire se mesure en m², dm², cm², etc. Elle se mesure également en ha (hectares), a (ares), etc.</i>	plane, figure, surface, solide, périmètre, are, hectare.
alignés	se dit de 3 points (ou plus) situés sur une même droite . <i>Contraire : non alignés.</i> <i>Remarque : 3 points sont parfois alignés, 2 points le sont toujours !</i>	points, droites, triangles.
angle	objet géométrique défini par deux demi-droites de même origine. Cette origine est le sommet de l'angle . <i>Remarques : deux demi-droites de même origine définissent 2 angles...</i> <i>L'unité la plus utilisée pour mesurer les angles est le degré (mais il y en a d'autres). Le rapporteur est un instrument de mesure des angles.</i>	demi-droite, origine, droit, sommet, plat, aigu, obtus, saillant, rentrant, degré .
are	unité d'aire (a) : 1 a = 1 dam ² .	aire.
arêtes	côtés des polygones délimitant les faces d'un solide . <i>Remarque : certains poissons arrivent dans nos assiettes sous la forme de parallépipèdes rectangles : ce sont des poissons douze arêtes ! (c'est de l'humour ...)</i>	solide, face, polygone, côtés, parallépipède.
axiale	<i>qualifie l'une des deux sortes de symétrie. Voir « symétrique ».</i>	symétrique.
base(s)	le même mot désigne : 1° les côtés parallèles d'un trapèze. 2° le côté perpendiculaire à une hauteur d'un triangle. 3° des faces de certains solides : les prismes ont deux bases, les cylindres aussi.	trapèze, hauteur, prisme, cylindre.
bissectrice	demi-droite partageant un angle en deux angles égaux .	angle, demi-droite.
carré	quadrilatère ayant quatre côtés égaux et quatre angles droits . <i>Remarque : un quadrilatère qui est à la fois un losange et un rectangle est un carré.</i>	quadrilatère, angle, côté, droit.
centiare	unité d'aire (ca) : 1 ca = 1 m ² .	aire.
centrale	<i>qualifie l'une des deux sortes de symétrie. Voir « symétrique ».</i>	symétrique.

page 2		voir aussi :
centre	<p>1°) centre d'un cercle : tous les points d'un cercle sont à égale distance d'un même point : le centre du cercle .</p> <p><i>Remarques : un disque, une sphère, une boule ont aussi un centre . Ne pas confondre «centre» et «milieu» : un cercle a un centre, un segment a un milieu !</i></p> <p>2°) centre d'une symétrie : point définissant une symétrie centrale ; voir « symétrie » .</p> <p>3°) centre d'un carré, d'un rectangle, d'un losange, d'un parallélogramme : pour ces quadrilatères, c'est le point d'intersection de leurs diagonales et ces diagonales se croisent en leur milieu .</p>	cercle, disque, rayon, diamètre, symétrique, carré, rectangle, losange, parallélogramme.
cercle	<p>tous les points d'un plan situés à égale distance d'un point (appelé centre) forment un cercle ; la distance commune est le rayon du cercle .</p> <p><i>Remarques : les petits enfants appellent ça un rond ... Un cercle n'a pas de milieu !</i></p>	plan, distance, centre, rayon, diamètre, corde, disque .
cerf-volant	<p>quadrilatère ayant deux côtés consécutifs égaux et les deux autres côtés égaux .</p> <p><i>Remarque : un losange est un cerf-volant particulier, un carré également.</i></p>	quadrilatère, consécutifs, côtés.
circonférence	périmètre ou longueur d'un cercle .	cercle, longueur, périmètre.
circonsrit	un cercle circonscrit à un polygone passe par chacun de ses sommets .	polygone, cercle, sommets.
commun	<p>qui est à la fois sur deux (ou plusieurs) objets géométriques .</p> <p><i>Exemple : une droite et un cercle ont deux ou un ou zéro points communs suivant le cas de figure.</i></p>	point, objet, parallèles.
concourantes	<p>se dit de trois droites (ou plus) qui ont un seul point commun (point d'intersection) .</p> <p><i>Remarque : lorsqu'elles ne sont que deux, elles sont sécantes . « Concourantes » veut donc dire « sécantes en un même point » .</i></p>	droites, sécantes.
confondus	<p>se dit de deux (ou plusieurs) points situés exactement au même endroit .</p> <p><i>Synonymes : superposés, l'un sur l'autre, identiques .</i></p> <p><i>Contraire : distincts, non confondus.</i></p> <p><i>Remarques : Si plusieurs points sont confondus, ils ne forment qu'un seul et même point !</i></p> <p><i>On peut aussi rencontrer des segments confondus, des droites confondues, des cercles confondus, des triangles confondus etc.</i></p>	point, distincts.
consécutifs	<p>qui se suivent .</p> <p><i>Remarques : un polygone a des sommets consécutifs, des côtés consécutifs ; il a des sommets non consécutifs et des côtés non consécutifs sauf si c'est un triangle.</i></p> <p><i>Dans un quadrilatère, des sommets non consécutifs sont des sommets opposés, des côtés non consécutifs sont des côtés opposés.</i></p>	polygone, quadrilatère, sommet, côté, opposés.

page 3		voir aussi :
corde	segment dont les extrémités sont sur un même cercle .	cercle, segment.
côté	1°) segment joignant deux sommets consécutifs d'un polygone . 2°) longueur d'une arête d'un cube.	polygone, segment, cube, arête.
crochets	1°) servent à désigner les segments : [AB] désigne le segment d'extrémités A et B . 2°) servent aussi à nommer les demi-droites : [Ox désigne la demi-droite d'origine O du côté de x. [OA) désigne la demi-droite d'origine O passant par le point A . <i>Remarque : pas de crochets pour les distances ou les longueurs !</i>	segments, extrémités, demi-droite, origine, distance, longueur.
croisé	qui a deux côtés qui se croisent . <i>Remarque : certains polygones sont croisés.</i>	polygone.
cube	solide formé de six faces carrées . <i>Remarques : un cube a huit sommets, et douze arêtes de même longueur. Cette longueur est appelée « côté ».</i>	solide, face, sommet, arête.
cylindre	solide comprenant deux faces en forme de cercles identiques appelées bases et une surface latérale courbe .	solide, base, latéral.
degré	unité de mesure d'angles . <i>Remarques : un angle droit mesure 90 ° Le degré est aussi une unité de mesure de température (l'eau bout à 100 ° Celsius , et gèle à 0 ° Celsius), mais ce n'est pas de la géométrie...</i>	angle
delta (Δ)	quatrième lettre de l'alphabet grec servant souvent à nommer une droite . <i>Remarque : la forme de delta majuscule a donné différentes utilisations : delta d'un fleuve, avion à aile delta, deltaplane, mais nous sommes loin de la géométrie...</i>	droite
demi-droite	un point d'une droite délimite sur cette droite deux demi-droites ; ce point est l'origine des deux demi-droites . <i>Remarques : Une demi-droite est illimitée d'un côté, limitée par l'origine de l'autre. On rencontre dans les livres deux façons de nommer une demi-droite : 1°) Crochet - lettre majuscule - lettre minuscule : [Ox désigne la demi-droite d'origine O du côté de x . 2°) Crochet - deux lettres majuscules - parenthèse : [OA) désigne la demi-droite d'origine O passant par le point A .</i>	droite, origine, illimité, crochet, parenthèse .
dessin	<i>se fait à l'aide d'un crayon ou d'un porte mine bien taillé .</i>	figure.
diagonales	segments joignant les sommets opposés d'un quadrilatère. <i>Remarque : les diagonales d'un parallélogramme se croisent en leur milieu.</i>	quadrilatère, segment, sommets, opposés.
diamètre	le même mot désigne : 1°) une corde d'un cercle passant par le centre . 2°) la longueur de l'une de ces cordes passant par le centre : c'est le double du rayon .	cercle, corde, centre, rayon.

page 4		voir aussi :
dimensions	<p>longueurs des segments d'une figure plane ou d'un solide .</p> <p><i>Remarque : on distingue trois sortes de géométrie :</i></p> <p>1°) La géométrie à trois dimensions ou géométrie dans l'espace (les trois dimensions sont, pour simplifier, la longueur, la largeur et la hauteur) : c'est la géométrie des solides.</p> <p>2°) La géométrie à deux dimensions ou géométrie dans le plan (longueur et largeur). C'est la géométrie des figures planes (polygones, cercles ...).</p> <p>3°) La géométrie à une dimension ou géométrie de la droite (longueur).</p> <p><i>Remarque : des géomètres pleins d'imagination ont inventé d'autres dimensions, mais ces géométries ne sont pas enseignées au collège.</i></p>	longueur, solide, plane, droite, plan, espace, largeur, hauteur.
disque	<p>tous les points d'un plan situés sur un cercle ou à l'intérieur de celui-ci forment un disque .</p> <p><i>Remarques : le centre du disque est le centre du cercle ; le rayon du disque est le rayon du cercle ; la distance d'un point du disque à son centre est inférieure ou égale à son rayon.</i></p>	cercle, centre, distance, rayon,
distance	<p>la distance entre deux points est la longueur du segment ayant ces deux points pour extrémités .</p> <p><i>Remarque : la distance entre deux points A et B est notée sans crochets (ni parenthèses) : AB désigne la distance entre les points A et B .</i></p>	longueur, segment, crochets, parenthèses .
distincts	<p>se dit de deux objets géométriques non confondus (points, droites, cercles, triangles etc) .</p> <p><i>Synonymes : que l'on peut distinguer, non confondus.</i></p> <p><i>Contraires : confondus, superposés.</i></p>	objet, point, confondus.
droit	<p>1°) se dit d'un angle mesurant 90°, dont les côtés sont perpendiculaires .</p> <p><i>Remarque : certains élèves utilisent à tort « droit » pour « vertical », en parlant d'un segment, ou d'un trait ... C'est à éviter !</i></p> <p>2°) se dit d'un pavé dont les six faces sont des rectangles et d'un prisme dont les faces latérales sont des rectangles .</p>	angle, perpendiculaires
droite	<p>objet mathématique formé d'une infinité de points alignés .</p> <p><i>Remarques : un trait tiré à la règle ne représente qu'une petite partie d'une droite : une droite est illimitée (ou infinie) des deux cotés. Une droite n'a pas de longueur, ni de milieu, ni d'extrémité, ni de centre !</i></p> <p><i>On rencontre dans les livres trois façons de nommer une droite :</i></p> <p>1°) avec une lettre, majuscule ou minuscule : la droite d ou la droite D, ou la droite Δ .</p> <p>2°) avec deux lettres minuscules, écrites chacune sur le dessin à côté des extrémités du trait tiré à la règle : la droite xy ...</p> <p>3°) avec deux lettres entre parenthèses : la droite passant par deux points distincts A et B est notée (AB) .</p>	objet, points, alignés, parenthèses, trait, illimité, infini, distincts, delta (Δ) .

page 5		voir aussi :
équerre	instrument permettant de tracer des angles droits et des droites perpendiculaires . <i>Remarque : en glissant le long d'une règle immobile, l'équerre permet également de tracer des droites parallèles.</i>	perpendiculaires, droits, parallèles.
équidistant	qui est à égale distance .	distance.
équilatéral	dont tous les côtés sont égaux . <i>Remarque : au pluriel : équilatéraux</i>	triangle.
espace	La géométrie dans l'espace, c'est la géométrie à trois dimensions (<i>les trois dimensions sont, pour simplifier, la longueur, la largeur et la hauteur</i>) : c'est la géométrie des solides . <i>Remarque : la géométrie à deux dimensions est la géométrie plane (étude des figures planes : cercles, polygones ...)</i>	dimensions, longueur, largeur, hauteur, solide.
extrémités	les deux points qui définissent un segment sont ses extrémités . <i>Remarques : extrémité est un nom féminin. Une droite n'a pas d'extrémité puisqu'elle est illimitée !</i>	segment.
face	figure plane constituant une partie de la surface d'un solide . <i>Remarque : toute sorte de polygone peut être une face d'un solide ; un cercle aussi.</i>	solide, surface, figure, plane.
figure	le même mot désigne : 1°) n'importe quel dessin géométrique fait ou à faire . <i>Exemple : Deux droites d_1 et d_2 sont parallèles et une droite Δ est perpendiculaire à d_1. a) Faire la figure b) ...</i> 2°) une ligne fermée définissant une surface intérieure (cercle, polygone, ou autre) en géométrie plane . <i>Exemple : dans un livre de math. , un rectangle est dessiné avec le nombre de cm de sa longueur et de sa largeur ; l'énoncé de l'exercice est : Quelle est l'aire de cette figure ?</i>	dessin, ligne, périmètre, surface, aire.
hauteur	le même mot désigne : 1°) une droite passant par un sommet et perpendiculaire au côté opposé d'un triangle (ou à son support), à un côté opposé d'un quadrilatère . <i>Remarques : le point d'intersection de la hauteur et du côté opposé est le pied de la hauteur. Une hauteur n'est pas obligatoirement verticale : elle peut être penchée ou même horizontale !</i> 2°) la distance entre le sommet et le pied de la hauteur . <i>Remarque : cette distance permet de calculer certaines aires à l'aide de formules qu'il est utile de connaître...</i> 3°) l'une des trois dimensions d'un parallépipède rectangle (ou pavé droit).	triangle, quadrilatère, sommet, perpendiculaire, côté, pied, distance, pavé, parallépipède, dimension.
hectare	unité d'aire (ha) : $1 \text{ ha} = 1 \text{ hm}^2$.	aire.
hexagone	polygone à six côtés .	polygone, côté.
illimité(e)	qui n'a pas de limite . <i>Synonyme : infini(e) ; Contraire : limité(e)</i>	droite, plan, demi-droite.
image	mot souvent utilisé à la place de « symétrique » .	symétrique.

page 6		voir aussi :
infini(e)	qui ne finit pas . <i>Synonyme : illimité(e)</i>	
intersection	endroit commun à deux objets géométriques . <i>Synonyme : croisement. Exemple : l'intersection de deux droites sécantes est un point.</i>	objet, droite, sécantes.
isocèle	qui a deux côtés égaux .	triangle.
largeur	1°) la largeur d'un rectangle est la mesure de chacun des deux plus petits côtés . 2°) la largeur d'un parallépipède rectangle (ou pavé droit) est l'une de ses trois dimensions.	rectangle, côté, mesure, pavé, parallépipède, dimension.
latéral	sur le côté . <i>Remarques : Les faces d'un prisme qui ne sont pas les bases sont des faces latérales. La surface courbe d'un cylindre est une surface latérale.</i>	prisme, cylindre, faces, base.
ligne	la trace laissée sur la feuille par la mine du crayon que l'on déplace est une ligne : elle peut être droite (trait tiré à la règle), courbe, brisée si c'est une succession de plusieurs segments . <i>Remarque : une ligne géométrique n'a pas d'épaisseur, même si la trace laissée par la mine est plus ou moins épaisse selon que la mine est bien ou mal taillée, selon que la mine est plus ou moins grasse...</i>	dessin, trait, droite.
litre	unité de volume (l) : $1 l = 1 dm^3$.	volume.
longueur	1°) la longueur d'un segment est la distance entre ses extrémités . <i>Synonyme : mesure.</i> <i>Remarques : la longueur d'un segment est notée sans crochets (ni parenthèses) : AB désigne la longueur d'un segment [AB] . Une droite, une demi-droite n'ont pas de longueur ! (elles sont illimitées)</i> 2°) la longueur d'un cercle est son périmètre, ou sa circonférence . <i>Synonymes : périmètre, circonférence.</i> 3°) la longueur d'un rectangle est la mesure de chacun des deux plus grands côtés . 4°) la largeur d'un parallépipède rectangle (ou pavé droit) est l'une de ses trois dimensions.	segment, distance, cercle, périmètre, circonférence, côté, rectangle, crochets, parenthèses, mesure, pavé, parallépipède, dimension.
losange	quadrilatère dont les quatre côtés sont égaux . <i>Remarque : un carré est un losange particulier.</i>	quadrilatère, côtés.
médiane	1°) une médiane d'un triangle est une droite passant par un sommet et le milieu du côté opposé à ce sommet . <i>Remarque : il ne faut pas confondre une médiane et une médiatrice : une médiatrice d'un triangle ne passe pas obligatoirement par un sommet !</i> 2°) une médiane d'un quadrilatère est une droite passant par les milieux de deux côtés opposés .	triangle, sommet, côté, milieu, opposés, médiatrice.
médiatrice	la médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire au segment passant par son milieu .	segment, droite, milieu, perpendiculaire.

page 7		voir aussi :
mesure(s)	1°) longueur (pour un segment) . 2°) longueur et largeur (pour un rectangle) <i>Synonyme : dimensions.</i> 3°) nombre de degrés d'un angle . 4°) la mesure d'une surface est son aire .	segment, longueur, largeur, rectangle, aire, angle, surface.
milieu	c'est le point d'un segment à égale distance des extrémités . <i>Remarque : le milieu d'une droite n'existe pas puisqu'elle n'a pas d'extrémités !</i>	segment, distance.
objet	c'est n'importe quoi : tout ce qui a pu être inventé en géométrie est un objet géométrique !	
obtus	qui est plus grand qu'un angle droit et plus petit qu'un angle plat . <i>Remarque : la mesure d'un angle obtus est supérieure à 90 ° et inférieure à 180 °.</i>	angle, droit, plat.
opposés	qui sont en face l'un de l'autre . <i>Remarques : dans un quadrilatère, il y a des sommets opposés, il y a des côtés opposés.</i> <i>Des demi-droites opposées sont sur la même droite ; elles ont la même origine, mais l'une est d'un côté et l'autre de l'autre.</i>	consécutifs, sommets, côtés, quadrilatère, demi-droite, origine.
origine	point pouvant définir une demi-droite .	demi-droite
orthogonal(e)	<i>orthogonal est un synonyme de « perpendiculaire » ; orthogonale qualifie parfois une symétrie : c'est alors un synonyme de « axiale ». Voir « symétrique »...</i>	perpendiculaires, symétrique.
parallélépipède	solide ayant six faces en forme de parallélogrammes . <i>Synonyme : pavé.</i> <i>Remarques : Lorsque tous ces parallélogrammes sont des rectangles, on dit que c'est un parallélépipède rectangle.</i> <i>Un parallélépipède rectangle a 8 sommets et douze arêtes. Ces arêtes n'ont pas toutes la même mesure : quatre sont des longueurs, quatre sont des largeurs et quatre sont de hauteurs.</i>	solide, face, parallélogramme, rectangle, pavé, sommets, arête, longueur, largeur, hauteur, dimension.
parallèles	se dit de deux droites qui n'ont aucun point commun, ou qui ont tous leurs points communs (droites confondues) . <i>Contraire : sécantes. Synonyme : non sécantes.</i> <i>Remarque : En géométrie dans l'espace, deux faces d'un solide peuvent être parallèles : les faces opposées d'un cube ou d'un parallélépipède rectangle sont des faces parallèles.</i>	droite, commun, sécantes, face, cube, parallélépipède.
parallélogramme	quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles . <i>Remarque : les parallélogrammes sont des trapèzes particuliers.</i>	quadrilatère, parallèles, opposés, côtés.
parenthèses	1°) servent à désigner une droite passant par deux points : (AB) désigne la droite passant par deux points A et B . 2°) servent aussi à nommer les demi-droites : [OA) est le nom de la demi-droite d'origine O passant par A . <i>Remarque : pas de parenthèses pour les distances ou les longueurs !</i>	droites, demi-droites, origine, distances, longueurs .
particulier	qui a une propriété supplémentaire (la particularité) . <i>Synonyme : spécial. Contraire : quelconque.</i>	quelconque.

page 8		voir aussi :
pavé	Solide ayant six faces en forme de parallélogrammes . <i>Synonyme : parallélépipède.</i> <i>Remarque : lorsque tous ces parallélogrammes sont des rectangles, on dit que c'est un pavé droit.</i>	parallélépipède, parallélogramme, face, rectangle.
pentagone	polygone à cinq côtés .	polygone, côté.
périmètre	longueur du contour extérieur d'une figure plane ; le périmètre d'un polygone (triangle, quadrilatère, pentagone, hexagone, etc) est la somme des longueurs de ses côtés . Le périmètre d'un cercle est aussi appelé circonférence, ou longueur du cercle . <i>Remarque : Il ne faut pas confondre le périmètre d'une figure et son aire !</i>	figure, plane, polygone, cercle, longueur, circonférence, aire, pi.
perpendiculaires	se dit de deux droites sécantes formant des angles droits (au moins un ...) . <i>Synonymes : orthogonales, d'équerre.</i> <i>Remarques : deux droites perpendiculaires peuvent être penchées : elles ne sont pas obligatoirement verticales et horizontales ! L'équerre est l'instrument le plus simple pour tracer deux droites perpendiculaires ; on peut fabriquer une équerre en pliant une feuille de papier n'importe comment, puis en pliant à nouveau en amenant les extrémités du premier pli l'une sur l'autre !</i>	droites, sécantes, angles droits.
pi (π)	lettre grecque désignant un fameux nombre utilisé dans la formule du périmètre d'un cercle (et dans celle de l'aire d'un disque) . <i>Remarque : après bien des recherches, les mathématiciens ont réussi à prouver qu'il avait une infinité de chiffres après la virgule et qu'on ne pouvait même pas l'écrire sous la forme d'une fraction !</i>	cercle, disque, circonférence, périmètre, aire.
pied	le point d'intersection de la hauteur et du côté opposé est le pied de la hauteur d'un triangle .	hauteur, côté, intersection, triangle.
plan	objet mathématique plat. <i>Synonyme : surface plane illimitée.</i> <i>Remarques : une feuille de dessin posée à plat, une page du cahier, le tableau de la salle de classe ne représentent qu'une petite partie d'un plan : un plan est illimité dans toutes les directions !</i> <i>Au collège, on étudie la géométrie dans le plan (ou géométrie à deux dimensions ou géométrie plane) , et la géométrie dans l'espace (ou géométrie à trois dimensions).</i>	illimité, dimension, plane.
plane	la géométrie plane est la géométrie à deux dimensions (pour simplifier : longueur et largeur) par opposition à la géométrie dans l'espace ou géométrie à trois dimensions . (longueur, largeur et hauteur) . <i>Remarque : les figures planes (cercles, polygones, ...) ont un périmètre et une aire, les solides de l'espace n'ont pas de périmètre mais ont une aire et un volume.</i>	dimensions, espace, figure, solide.
plat	se dit d'un angle formé de deux demi-droites opposées . Un angle plat mesure 180° .	angle, demi-droites, opposés.

page 9		voir aussi :
point	<p>objet géométrique de base .</p> <p><i>Remarques : un point est tellement minuscule qu'il n'a pas de dimension ! Une droite est formée d'une infinité de points, la plupart des autres objets géométriques aussi.</i></p> <p><i>C'est l'intersection de deux droites sécantes : c'est pour cela qu'on représente souvent un point par une croix, en écrivant, à côté, le nom du point .</i></p>	objet, droites, sécantes, intersection.
polygone	<p>nom donné à une figure définie par des segments, appelés côtés du polygone, formant une ligne brisée fermée du plan .</p> <p><i>Synonyme : ligne brisée fermée .</i></p> <p><i>Remarque : pour que les côtés ne se superposent pas, il faut au minimum trois côtés ; les triangles, les quadrilatères, les pentagones, les hexagones sont des polygones .</i></p>	figure, segment, côté, triangle, quadrilatère, pentagone, hexagone.
prisme	<p>solide ayant deux faces parallèles identiques appelées bases, et des faces latérales en forme de parallélogrammes . Si ces parallélogrammes sont tous des rectangles, le prisme est un prisme droit .</p>	solide, face, parallélogramme, rectangle .
quadrilatère	<p>polygone à quatre côtés .</p> <p><i>Remarques : certains quadrilatères portent des noms particuliers : trapèzes, parallélogrammes, cerfs-volants, losanges, rectangles, carrés.</i></p> <p><i>Lorsque deux côtés se croisent, le quadrilatère est croisé.</i></p>	polygone, côté, hauteur, périmètre, aire.
quelconque	<p>n'importe lequel .</p> <p><i>Contraire : particulier.</i></p>	particulier.
rayon	<p>le même mot désigne :</p> <p>1°) un segment ayant pour extrémités le centre et un point d'un cercle .</p> <p>2°) la longueur de l'un de ces segments ayant pour extrémités le centre et un point d'un cercle .</p>	cercle, disque, corde, centre, diamètre .
rentrant	<p>qui est plus grand qu'un angle plat .</p>	angle, plat.
rectangle	<p>le même mot désigne un nom et un adjectif :</p> <p>1°) un rectangle est un quadrilatère ayant quatre angles droits.</p> <p><i>Remarques : Si un quadrilatère a trois angles droits, le quatrième est aussi un angle droit ; un rectangle est un parallélogramme particulier.</i></p> <p>2°) un triangle rectangle est un triangle ayant un angle droit .</p> <p>3°) un trapèze rectangle est un trapèze ayant deux angles droits .</p> <p>4°) un parallélépipède rectangle est un parallélépipède dont les faces sont toutes des rectangles .</p>	quadrilatère, angle, droit, triangle, trapèze, parallélépipède, face.
rond	<p><i>c'est ainsi que les petits enfants désignent un cercle ...</i></p>	cercle, disque.
saillant	<p>qui est plus petit qu'un angle plat .</p> <p><i>Remarque : un angle saillant est aigu, droit ou obtus.</i></p>	angle, plat.
sécantes	<p>se dit de deux droites ayant un seul point commun .</p> <p><i>Synonyme : qui se croisent.</i></p> <p><i>Contraire : parallèles.</i></p> <p><i>Remarques : certains élèves maladroits disent : « qui se coupent », mais c'est à éviter ! Il vaut mieux laisser ce vocabulaire pour l'infirmerie ...</i></p> <p><i>Si trois droites (ou plus) se croisent en un seul point, elles sont concourantes.</i></p>	droites, commun, parallèles, concourantes, sécantes .

<i>page 10</i>		<i>voir aussi :</i>
segment	partie de droite comprise entre deux points, appelés extrémités . <i>Remarques : le segment d'extrémités A et B est noté avec des crochets : [AB] . Il y a un nombre infini de points sur un segment !</i>	alignés, extrémités, longueur, milieu, crochets, infini.
solide	portion limitée de l'espace à trois dimensions . <i>Remarques : les limites d'un solide forment sa surface. Ces limites peuvent être planes (cubes, parallélépipèdes, prismes ...) ou courbes (sphères, cylindres ...)</i>	espace, dimensions.
sommet(s)	1°) le sommet d'un angle est l'origine des demi-droites définissant l'angle . 2°) les sommets d'un polygone sont les extrémités des côtés . <i>Remarque : un triangle a trois sommets, un quadrilatère en a quatre, un pentagone cinq, un hexagone six...</i> 3°) les sommets d'un solide sont les extrémités de ses arêtes.	polygone, extrémités, hauteur.
superposés	l'un sur l'autre . <i>Synonyme : confondus, identiques. Contraire : distincts.</i>	confondus, distincts.
support	le support d'un segment est la droite qui porte ce segment . <i>Remarque : lorsqu'on prolonge un segment, on trace le support de ce segment .</i>	segment, droite
surface	l'intérieur d'une ligne fermée est une surface ; la mesure de cette surface est son aire .	ligne, aire, mesure.
symétrie	<i>il existe deux symétries : la symétrie axiale (ou orthogonale) et la symétrie centrale. Voir « symétrique » ...</i>	symétrique.
symétrique	il faut distinguer : 1°) Le symétrique d'un point par rapport à une droite : Le symétrique d'un point A par rapport à une droite D est le point B tel que D soit la médiatrice de [AB] . <i>Remarque : On dit aussi que B est l'image de A par la symétrie axiale (ou orthogonale) par rapport à D.</i> 2°) Le symétrique d'un point par rapport à un autre point : Le symétrique d'un point A par rapport à un point P est le point B tel que P soit le milieu de [AB] . <i>Remarque : On dit aussi que B est l'image de A par la symétrie centrale de centre P.</i>	droite, point, médiatrice, milieu, image, symétrie, axiale, orthogonale, centrale.
trait	trace laissée par la mine du crayon . <i>Remarque : un trait tiré à la règle avec un crayon ou un porte mine est une ligne droite représentant un segment, ou une partie d'une demi-droite ou d'une droite.</i>	droite, segment.
trapèze	quadrilatère ayant deux côtés parallèles . <i>Remarques : les côtés parallèles sont les bases du trapèze ; les deux autres côtés sont souvent appelés les côtés obliques.</i>	quadrilatère, côtés, parallèles.
triangle	polygone à trois côtés . <i>Remarque : certains triangles portent des noms particuliers : triangles isocèles, triangles rectangles, triangles équilatéraux .</i>	polygone, côté, hauteur, base, médiane, périmètre, aire.
volume	espace occupé par un solide . <i>Remarques : le volume se mesure en m^3 ou dm^3 ou cm^3 etc . Il peut également se mesurer en hl, dal, l, dl ou ml. Il ne faut pas confondre le volume d'un solide et son aire !</i>	solide, aire, surface.

les 106 entrées de petit lexique de géométrie

aigu	image	symétrie
aire	infini(e)	symétrique
alignés	intersection	trait
angle	isocèle	trapèze
are	largeur	triangle
arêtes	latéral	volume
axiale	ligne	
base(s)	litre	
bissectrice	longueur	
carré	losange	
centiare	médiane	
centrale	médiatrice	
centre	mesure(s)	
cercle	milieu	
cerf-volant	objet	
circonférence	obtus	
circonscrit	opposés	
commun	origine	
concourantes	orthogonal(e)	
confondus	parallélépipède	
consécutifs	parallèles	
corde	parallélogramme	
côtés	parenthèses	
crochets	particulier	
croisé	pavé	
cube	pentagone	
cylindre	périmètre	
degré	perpendiculaires	
delta (Δ)	pi (π)	
demi-droite	pieu	
dessin	plan	
diagonales	plane	
diamètre	plat	
dimensions	point	
disque	polygone	
distance	prisme	
distincts	quadrilatère	
droit	quelconque	
droite	rayon	
équerre	rentrant	
équidistant	rectangle	
équilatéral	rond	
espace	saillant	
extrémités	sécantes	
face	segment	
figure	solide	
hauteur	sommet(s)	
hectare	superposés	
hexagone	support	
illimité(e)	surface	