

Le label A.P.M.E.P.

Le vocabulaire des mathématiques s'affine lentement, en fonction des besoins et de l'évolution des notions. Ainsi la notion de vecteur n'est pas encore formalisée en 1860 et Chasles parle de « segment » (orienté, donc). La notation actuelle ne sera normalisée que dans les années 1920, lors d'assemblées générales de l'APMEP, en compagnie d'autres définitions comme « médiatrice » qu'on aurait pu croire antiques. A l'APMEP, « tiroir » rime avec « histoire » !

Termes dont l'emploi est conseillé

Décisions des Assemblées générales du 22 avril 1922 et du 18 avril 1925

Quotient entier : quotient de deux nombres à une unité près par défaut.

Quotient exact : nombre entier ou fractionnaire dont le produit par le diviseur donne le dividende.

Valeur absolue d'un nombre positif, nul ou négatif.

Centre d'homothétie, au lieu de PÔLE D'HOMOTHÉTIE, et à l'exclusion de CENTRE DE SIMILITUDE,

Décisions de l'Assemblée générale du 7 avril 1923 :

Date : nombre positif, nul ou négatif, fixant un instant t lorsqu'un sens pour le temps et un instant origine ont été choisis.

Segment : portion de droite.

Direction : qualité commune à des droites parallèles.

Orientation : qualité commune à des droites parallèles et de même sens.

Droite orientée ou **Axe** : droite sur laquelle un sens positif est distingué. (*Les deux termes étant acceptés, dans ce sens, comme synonymes*).

Vecteur : segment orienté.

Origine, extrémité d'un vecteur.

Support d'un vecteur : droite indéfinie portant le vecteur.

Représenter par la notation \vec{AB} le vecteur d'origine A et d'extrémité B .

Décision de l'Assemblée générale du 26 avril 1924 :

Nombre algébrique : nombre positif, nul ou négatif.

Décisions de l'Assemblée générale du 18 avril 1925 :

Angle (Ox, Oy) : Représenter par cette notation, dans un plan orienté, l'angle ayant pour premier côté Ox , pour deuxième côté Oy .

Médiatrice d'un segment : perpendiculaire au milieu du segment, en géométrie plane.

Médiatrice d'un triangle : médiatrice d'un de ses côtés, ou perpendiculaire au milieu d'un côté du triangle, en géométrie plane.

Plan médiateur d'un segment : plan perpendiculaire au milieu d'un segment.

Plan frontal de projection : pour désigner le deuxième plan de projection, au lieu de PLAN VERTICAL DE PROJECTION.

Dès sa création, en 1910, l'association s'est préoccupée des notations, du vocabulaire et des définitions.

Comment noter un vecteur ?

Comment dénommer la « perpendiculaire au milieu » ?

Une commission fut créée. Les travaux furent interrompus en 1914. Ils reprirent en 1920. Après des votes multiples, ils aboutirent à une série de décisions qui furent autant de conseils aux collègues. Le bulletin n° 42 d'octobre 1925 nous en révèle le calendrier.

La petite histoire rapporte que « médiatrice d'un segment » fut adopté par 51 voix contre 9 et 5 absentes...