Algèbre

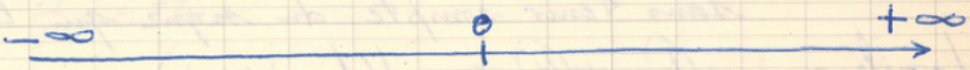
Numéro d'inventaire : 2015.8.4064
Auteur(s) : Jean-Pierre Trelluyer
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné
Description : Cahier agrafé, couverture souple rose impression en noir, 1ère de couverture avec, en haut, manuscrit en noir le nom et prénom de l'élève, en dessous la représentation d'un médaillon (15 x 10 cm env.) dans lequel est représenté un portrait de Turenne et au-dessus "1611-1675", en bas du médaillon les armoiries de ce dernier surmontées d'une couronne et encadrées par 2 lions debout. 4 ème de couverture avec les tables d'addition, soustraction, multiplication et division. Réglure seyes, encre bleue, crayon de bois. Protège-cahier gris clair avec "Révision, cahier n°4" et le nom de l'élève manuscrits en bleu.
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Cahier de leçons et d'exercices: nombre algébrique, abscisse et ordonnée, valeur absolue, racine, monôme, polynôme, identités remarquables, résultante de forces, couples, cosinus-sinus-tangente, systèmes d'équations, logarithme.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 43 p. manuscrites sur 44 p.
Langue : français.
couv. ill.

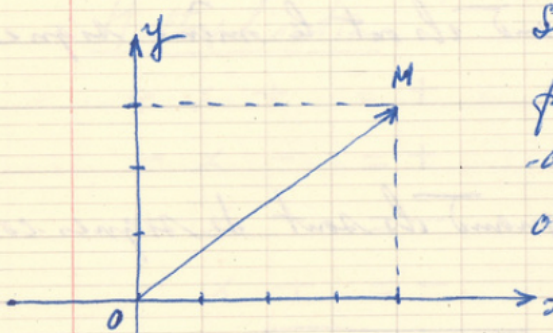
Algèbre

– Un nombre algébrique se lit toujours avec le signe qui le précède : +4 = plus quatre −4 = moins quatre
Quand ce signe est absent le nombre est considéré comme positif 4 = plus quatre – Mais lorsqu'il est précédé du signe moins (−4) (−3x) (−y) il faut toujours le lire avec ce signe.

Sur une droite on prend une origine O et un sens de gauche à droite. Tous les nombres situés à droite sont positifs, tous les nombres situés à gauche sont négatifs

∞ = l'infini





Sur un plan un point est déterminé par ses abscisses et ses ordonnées
abscisse sur la ligne des x
ordonnée sur la ligne des y

⊥ = perpendiculaires

Ex : M $\begin{cases} x = +4 & \text{abscisse} \\ y = +3 & \text{ordonnée} \end{cases}$

Le point M est situé à l'intersection des ⊥ partant des valeurs x = +4
y = +4