
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.

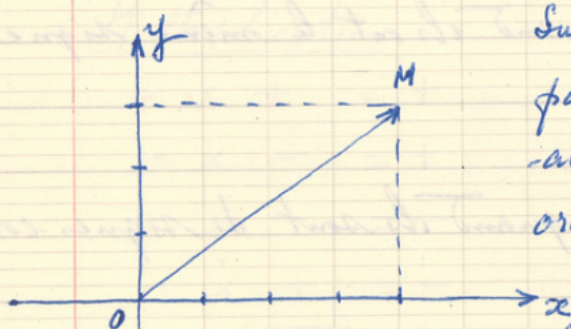
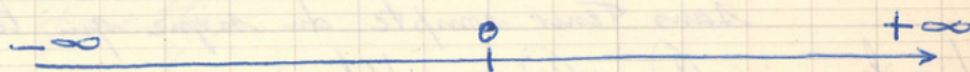
Langue : français.
couv. ill.

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 .

$\perp$ = perpendiculaire

Ex: M

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

Le point M est situé à l'intersection des $\perp$ partant des valeurs $x = +4$
 $y = +3$