

## Géométrie & Constructions géométriques

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.5282

**Auteur(s)** : Nicole Hilaire

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1951-1952

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné, papier

**Description** : Protège-cahier en papier bleu avec une étiquette blanche à liseré bleu sur laquelle sont manuscrits à l'encre violette, le titre, "6e" et le nom de l'élève, cahier cousu, couverture orange, impression en noir, 1ère de couverture avec une illustration en U sur le côté gauche représentant des feuilles, à droite sont imprimés "Ecole de ", "Cahier de", "appartenant à" non complétés; 4e de couverture avec la "table de multiplication". Réglure séyès, encre violette, verte, rouge, crayons de bois et rouge.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier de cours et d'exercices: la ligne droite, droite, demi droite, segment, le carré et son périmètre, le rectangle et son périmètre, le parallélogramme et son aire, les triangles et leur aire, le triangle rectangle. Poids spécifique, densité d'un corps, concordance entre les unités de capacité et de poids de l'eau; volume et surface d'un prisme droit, surface latérale et surface totale du cylindre, volume du cylindre, surface de la pyramide. Voir autres cahiers de l'élève.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 6ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 37 p manuscrites sur 40 p.

Langue : Français

couv. ill.

6-ème de 6ème  
1951. 1952

Histoire Nicole

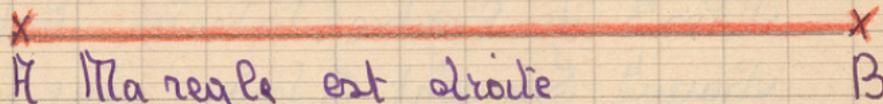
Geometrie  
&  
Constructions Geométriques

Mme Breyer

Mercrredi 10 Octobre 1954

La ligne droite

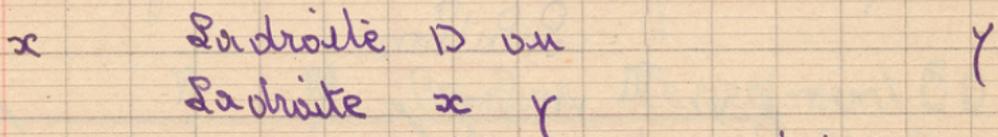
Par deux points on ne peut faire passer qu'une seule droite



A Ma règle est droite B

Cette portion de droite A, B ; s'appelle le segment de droite AB

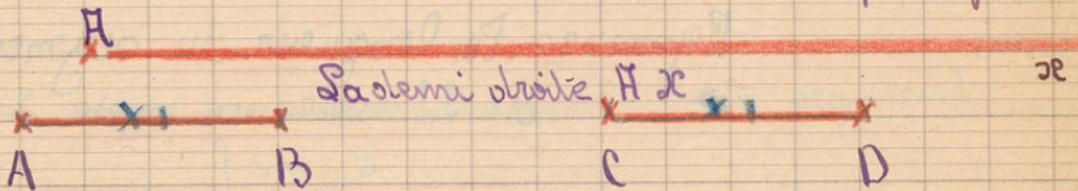
Une ligne droite n'a pas d'extrémités elle est illimitée



x La droite D ou

La droite x y

Une demi-droite est limitée à une extrémité par un point



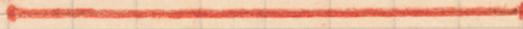
A La demi-droite A x

AB = CD je les mesure d'un même

signe



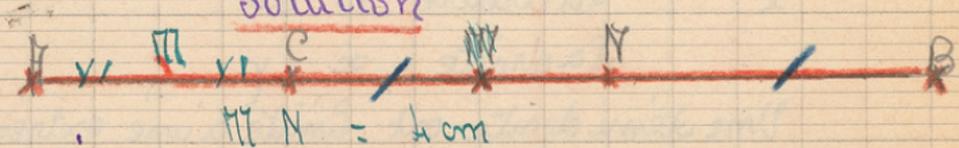
$AO = OB$ ,  $O$  est le milieu du segment  $AB$



On trace un segment de droite  $C, D$  de  $17\text{ cm}$  de longueur un point  $O$  le partage en deux autres segments  $C, O$  et  $O, D$  dont le premier est les  $\frac{2}{3}$  de l'autre. Calculez la longueur de chaque segment et faites une figure

Tracez un segment de droite  $AB$  on place un point  $P$  quelconque entre  $A, B$  on marque le milieu  $M$  de  $A, B$   $N$  de  $P, B$  quelle est la longueur du segment  $M, N$

Solution



$MN = 4\text{ cm}$

erreur

Reponse la longueur du segment  $M, N$  est de  $4\text{ cm}$  car c'est au de  $17\text{ cm} \div 2 = 4\text{ cm}$

Reponse du 1er Exercice

$17\text{ cm} \div 2 = 8\text{ cm } 95$



le grand segment