

---

## géométrie

**Numéro d'inventaire :** 2015.27.40.14

**Auteur(s) :** Antoinette Léon

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

**Période de création :** 1er quart 20e siècle

**Date de création :** 1924

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

**Description :** Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

**Mesures :** hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes :** Devoir du 18 janvier 1924. Exercice portant sur un trièdre.

**Mots-clés :** Calcul et mathématiques

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

**Niveau :** Post-élémentaire

**Élément parent :** 2015.27.40

**Autres descriptions :** Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 3 p.

Langue : français

**Lieux :** Paris

Antoinette Léon  
5e Secondaire C

S. bien commencé  
les erreurs à la le 18 janvier  
1924  
Géométrie fin

n° 8. droite &

Si par chaque arête d'un angle trièdre on mène  
un plan perpendiculaire à la face opposée,  
les 3 plans que l'on obtient ainsi se coupent  
suivant une même droite

par l'arête SA du trièdre SABC je mène le plan  
D.SA perpendiculaire à BSC - par l'arête SC  
je mène de même le plan ESE perpendiculaire  
à ASB - les 2 plans D.SA et CSE se coupent  
selon SK - si mène le plan ABC rencontrant les  
arêtes du trièdre SABC qui perpendiculaire à  
SK; le plan ABC sera perpendiculaire aux 2  
plans D.SA et CSE - car si une droite SK  
est perpendiculaire à un plan A.BC, tout  
plan passant par SK tel que ASD est perpendiculaire  
à A.BC - de même A.BC est perpendiculaire  
à CSE pour la même raison  
l'intersection de A.BC et de CSE c'est ce  
de A.BC et de D.SA c'est AD