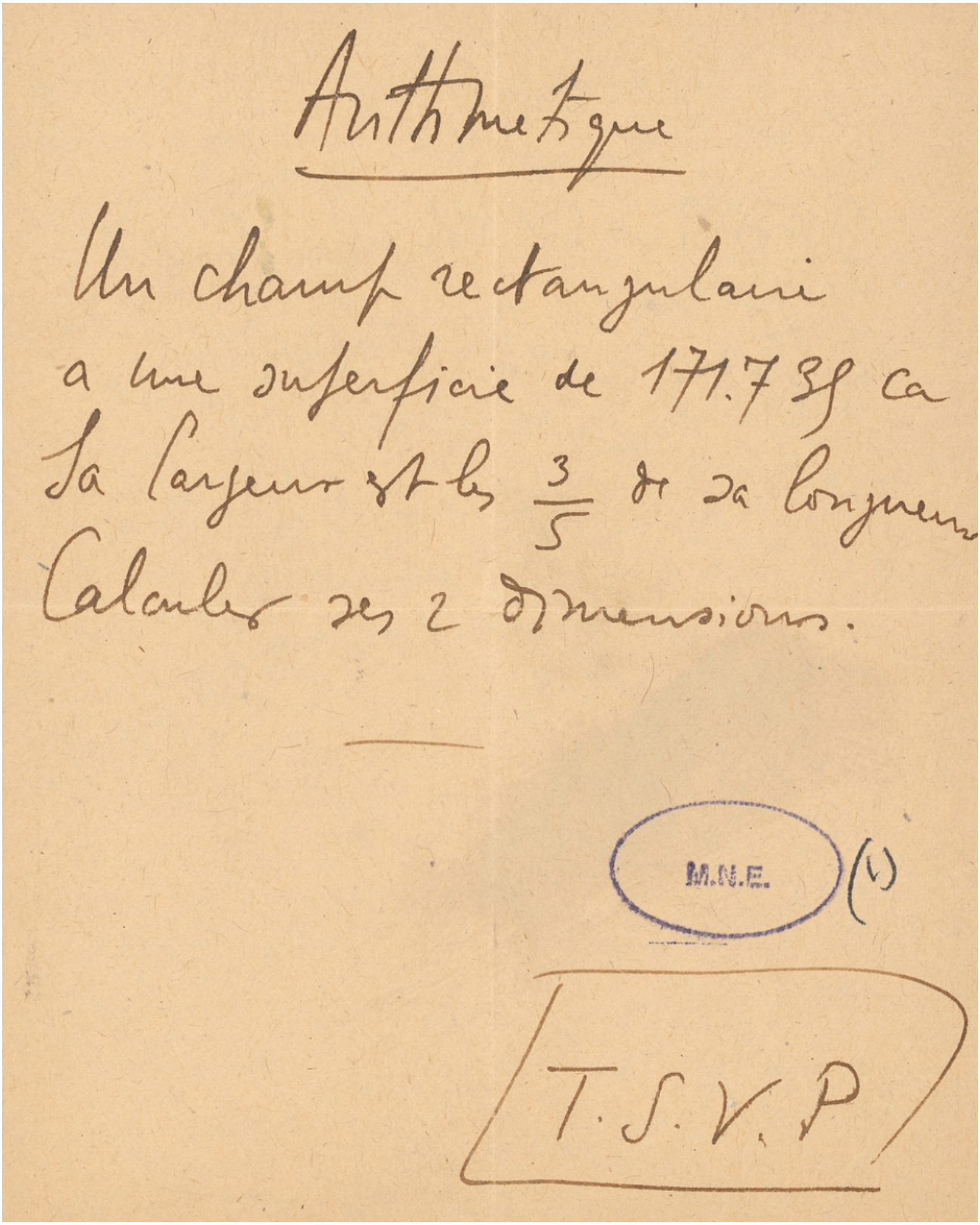
Concours d'entrée à l'EN de jeunes filles d'Evreux. Questions orales sur le programme de mathématiques de 3ème.

Numéro d'inventaire : 1989.00498 (1-24)
Type de document : imprimé divers
Date de création : 1945 (vers)
Description : Feuilles manuscrites.
Mesures : hauteur : 135 mm ; largeur : 106 mm
Mots-clés : Examens et concours : publicité et sujets
Calcul et mathématiques
Filière : École normale d'instituteur et d'institutrice
Niveau : Post-élémentaire
Nom de la commune : Évreux
Nom du département : Eure
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 48
Lieux : Eure, Évreux



Arithmétique

Un champ rectangulaire a une superficie de 171.735 ca sa largeur est les $\frac{3}{5}$ de sa longueur Calculer ses 2 dimensions.

M.N.E.

(1)

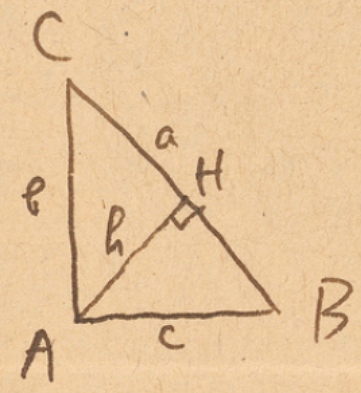
T. S. V. P

Géométrie

Montrer que dans un triangle rectangle ABC de hauteur AH.

$$AH \cdot BC = AB \cdot AC$$

ou $ha = bc$

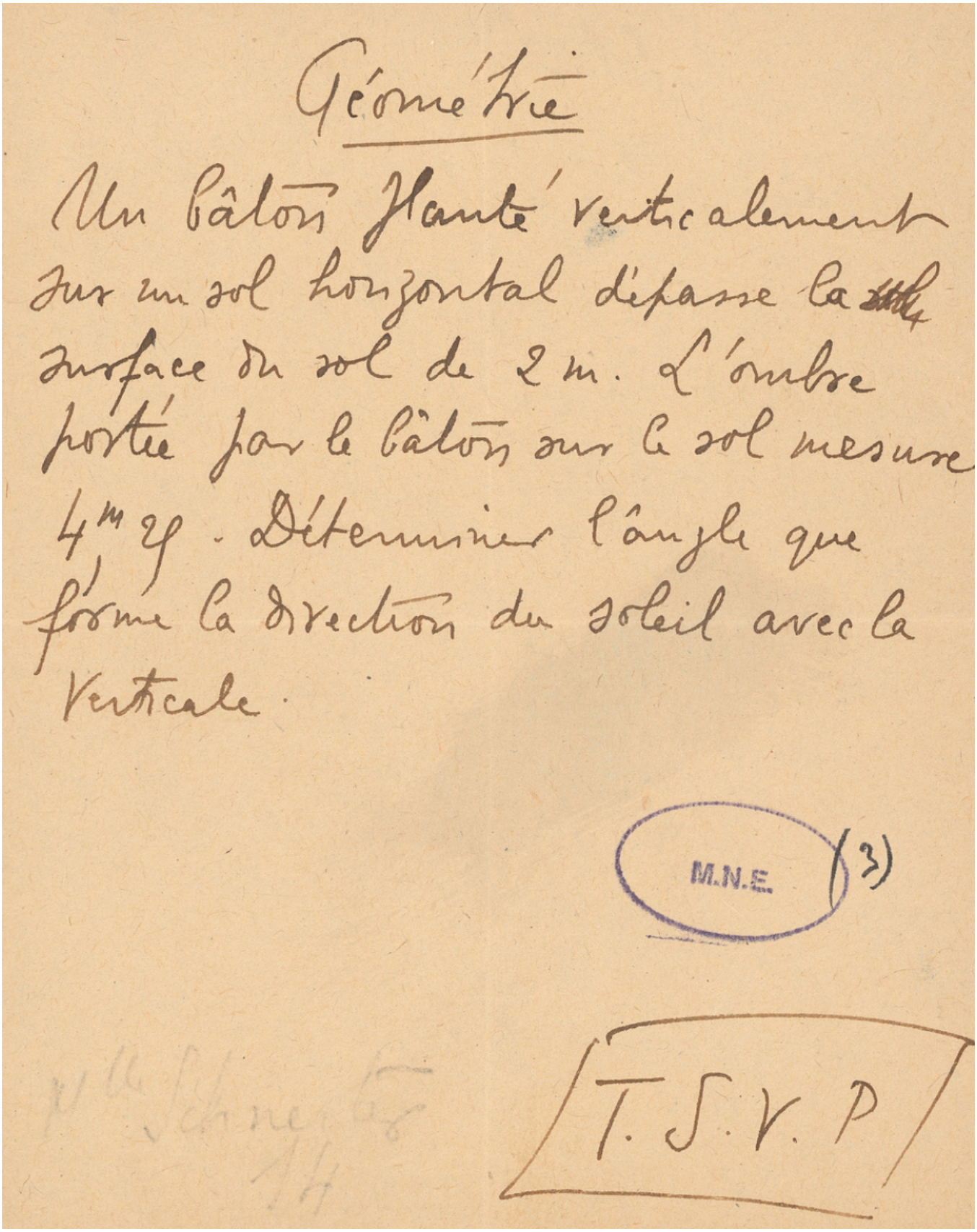


Montrer que

$$\frac{1}{h^2} = \frac{1}{b^2} + \frac{1}{c^2}$$

(2)

T. S. V. P



Géométrie

Un bâton planté verticalement sur un sol horizontal dépasse la surface du sol de 2 m. L'ombre portée par le bâton sur le sol mesure 4m 29. Déterminer l'angle que forme la direction du soleil avec la verticale.

M.N.E.

(3)

T. S. V. P