

Figure 1

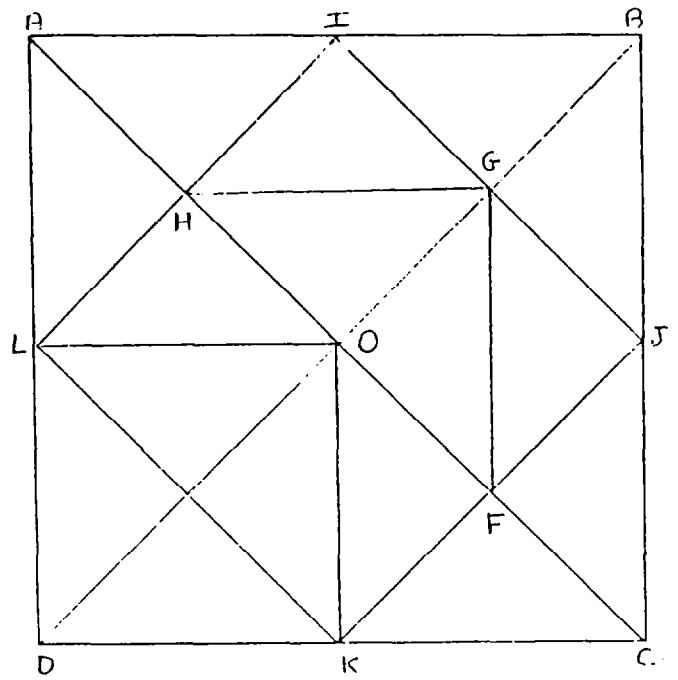
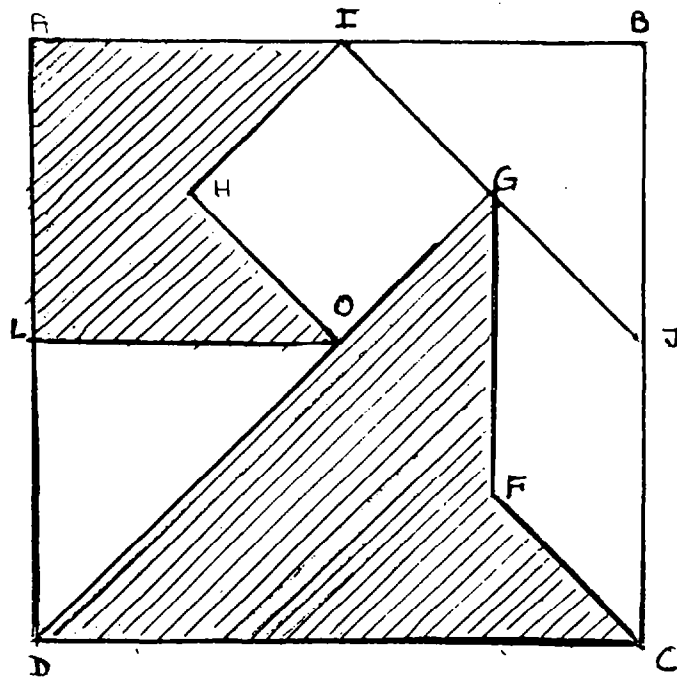


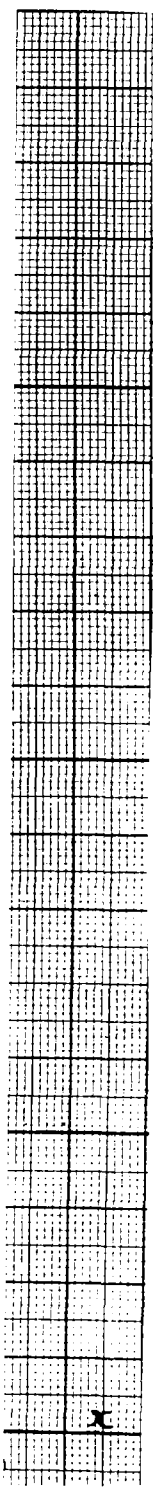
Figure 2



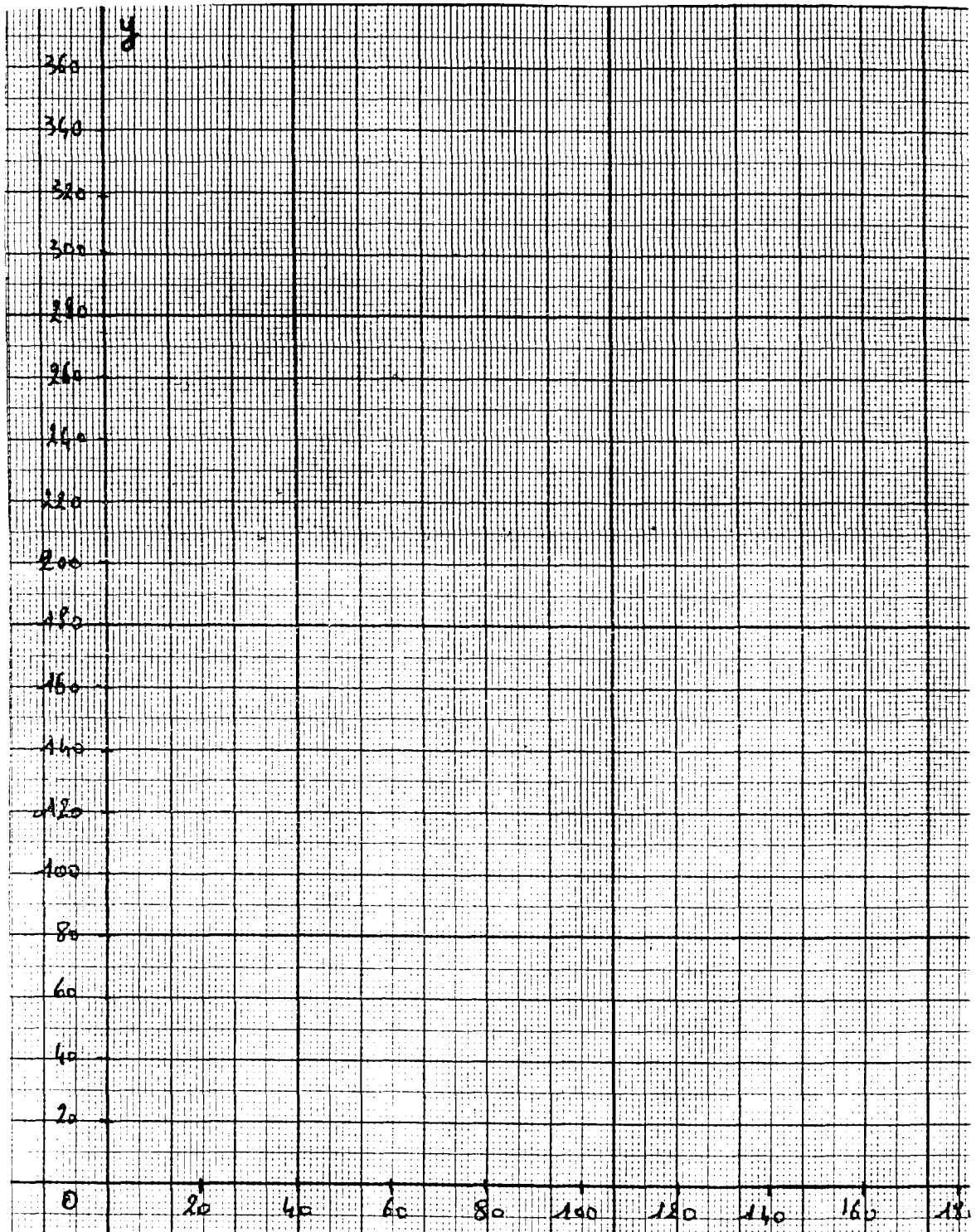
$(GF) \parallel (BC)$

$JC = GF$

Figure 3



Représentations graphiques :

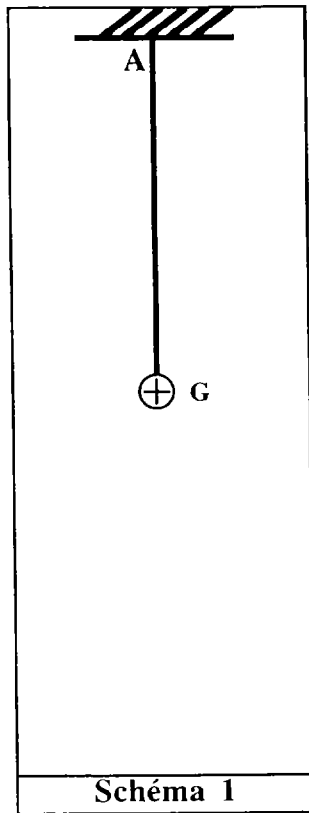
CAP
BEPCOEF. : 2
COEF. : 4

Epreuve : MATHÉMATIQUES/S

SIEC Réf. : SECTEUR I

SESSION 1999

DUREE : 2 H 00



1) _____

2) _____

3) a/ _____

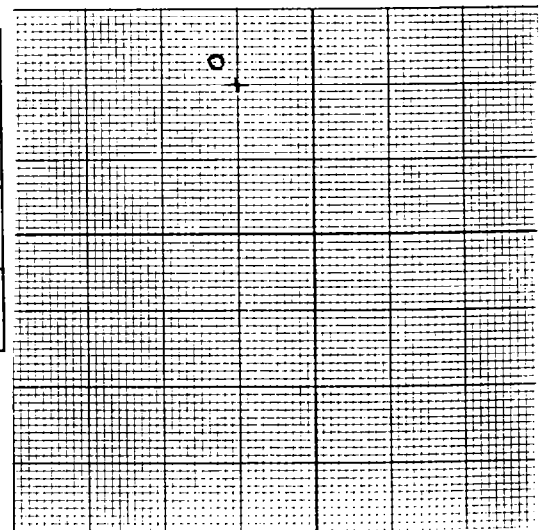
b/ Tableau 1

Forces	Point d'application	Droite d'action	Sens
\vec{P}			
\vec{T}			

5) a/ Tableau 2

b/ Dynamique des force

Forces	Point d'application	Droite d'action	Sens	Intensité en newtons
\vec{P}				2 N
\vec{T}				?
\vec{F}		—		1,5 N



Unité graphique : 1 cm =

c/ _____

BEP GROUPE A UNIQUEMENT

Annexe 4

à rendre avec la copie

Candidat n°

1°) a/ Pour le clou ① : **Tableau 1**

	VRAI	FAUX	JUSTIFICATIONS
Le fer est plus réducteur que le cuivre.			_____ _____ _____
Le fer capte des électrons du cuivre.			_____ _____ _____
Le fer est oxydé.			_____ _____ _____
Pour le fer on a la demi-réaction : $Fe \rightarrow Fe^{3+} + 3e^-$			_____ _____ _____

1°) a/ Pour le clou ③ : **Tableau 2**

	VRAI	FAUX	JUSTIFICATIONS
Le zinc est oxydé.			_____ _____ _____
Le fer est plus réducteur que le zinc			_____ _____ _____
Pour le zinc on a la demi-réaction : $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^-$			_____ _____ _____

2°) _____

