

**Sujet 13 (Banque 2007) : Orthocentre**

**Grille d'observation durant l'épreuve**

Nom Prénom					
N° du poste		1	2	3	4
Appel n° 1	Vérification TICE et connaissances mathématiques				
1°) (a)	Création d'une droite parallèle à (AB) avant de créer le point C Utiliser le mode trace et éventuellement montrer le pilotage au clavier				
	Aide donnée par le professeur				
	Emettre une conjecture				
(b)	Image de points par translation Vérification par superposition				
	Aide donnée par le professeur et réaction de l'élève				
Appel n° 2	Vérification de conjecture				
2°)(a)	Modifier ou créer une nouvelle figure ( possibilité de créer un paramètre x)				
(b)	Conjecturer l'équation				
	Tracer une courbe donnée par son équation				
3°)	Vérification de la conjecture du 2°) b)				
	Aide et réaction de l'élève				
<b>Production</b>	<b>Calculs des coordonnées d'un point défini par une relation vectorielle</b>				

*Cette grille d'observation permet d'évaluer les différentes étapes d'expérimentation ; la partie expérimentale met en œuvre des compétences TICE, mais aussi des compétences mathématiques.*