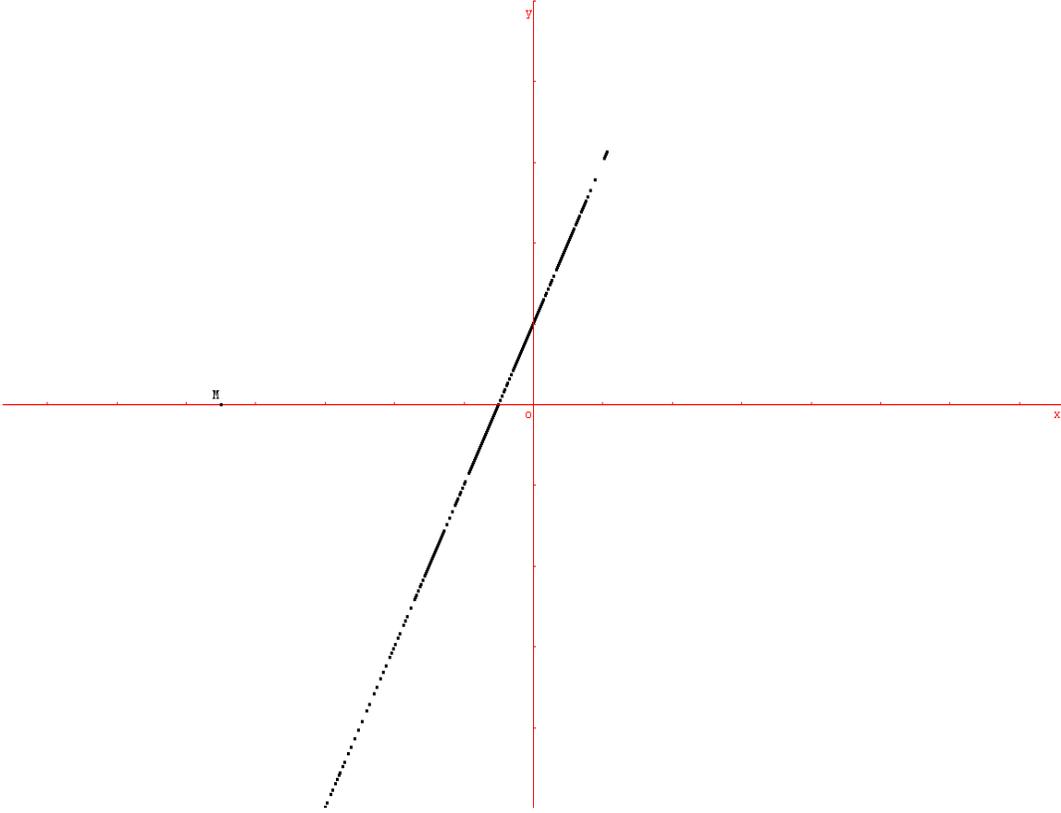


	<p>Kfarhbab</p> <p>Mathématiques - TICE Géométrie</p>
<p>AUTEUR</p>	<p>Clémence Khoury</p>
<p>OBJECTIFS</p>	<p>Lieu d'un point à coordonnées paramétriques.</p>
<p>NIVEAU</p>	<p>Classe de seconde.</p>
<p>LOGICIEL</p>	<p>Géoplan.</p>
<p>ÉNONCÉ</p>	<p>Soit $A(m-2, 2m-3)$ m étant un paramètre réel. Lieu de A?</p>
<p>Figure Finale</p> 	
<p>CONSIGNES</p>	<p><u>1ère étape: Créer le paramètre m.</u></p> <p>Fichier/nouvelle figure du plan. Créer/point/point libre/sur une droite: droite ox et nom du point M. Créer/numérique/calcul géométrique/abscisse d'un point sur une</p>

droite: M d'abscisse m .

2ème étape: Créer le point A.

Créer/point repéré/dans le plan: A abscisse $m-2$ et ordonnée $2m-3$.

Afficher/sélection trace: cliquer sur A et valider.

Afficher/mode trace(bascule)

3ème étape: Recherche du lieu.

Déplacer M sur ox avec la souris (c.à.d. on fait varier m dans \mathbb{R}).

Faire une conjecture sur le lieu de A lorsque m décrit \mathbb{R} .

4ème étape: Démonstration algébrique:

Démontrer que A décrit une droite dont on déterminera l'équation (il faut trouver une relation indépendante de m entre l'abscisse et l'ordonnée de A)

Remarque: Répéter la fiche avec $A(m, m^2)$ puis $A(m, 1/m)$