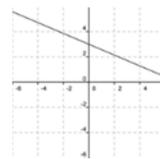
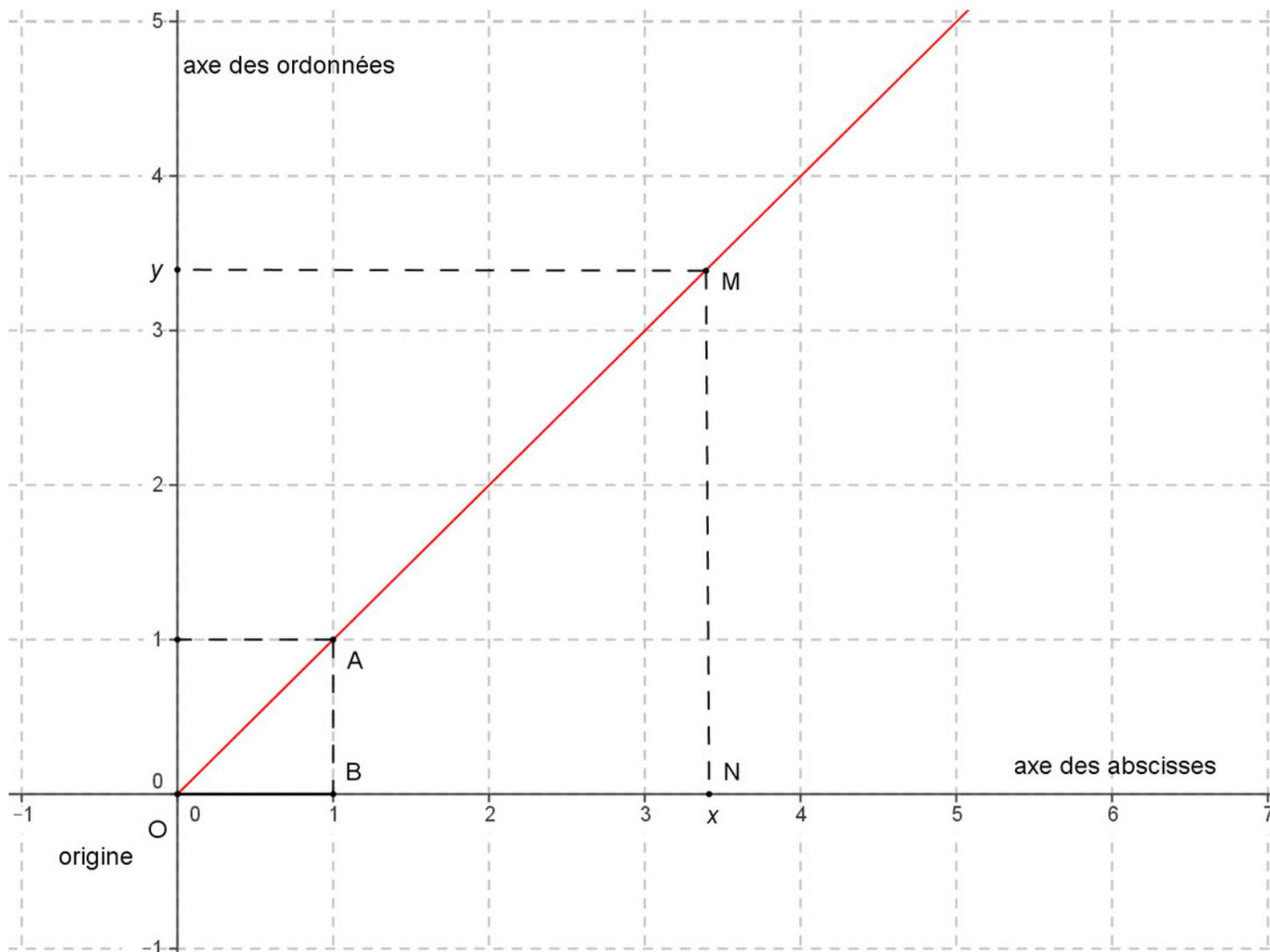


LA REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE FONCTION LINEAIRE



III	Gestion de données	Représenter graphiquement une fonction affine	1	2	3	4
-----	--------------------	---	---	---	---	---



Soit la fonction linéaire $f: x \rightarrow ax$. Dans le repère d'origine O ci-dessus, on place un point A de coordonnées $(1 ; a)$ avec $a > 0$.

1. Montrer que A et O sont deux points de la représentation graphique de la fonction f .

Soit $M(x ; y)$ un point quelconque de la droite (OA).

2. Appliquer le théorème de Thalès dans le triangle OMN et montrer que $y = ax$.

3. En déduire que M est un point de la représentation graphique de la fonction f .

4. Compléter la propriété :

Propriété (P2) – Représentation graphique

La représentation graphique d'une fonction linéaire $x \rightarrow ax$ est une d..... qui passe par l'o..... et par le point de coordonnées (..... ;).