

MATHEMATIQUES - Devoir Maison n° 6 - 6ème

Le devoir est à rendre sur copie double A4. La présentation, le soin et la maîtrise de la langue seront pris en compte dans la notation.

Exercice n°1:

Géométrie

(Compétence travaillée : représenter, raisonner)

1) a) Tracer une droite (MP) . $\times$

b) Tracer la droite (d) perpendiculaire à la droite (MP) passant par le point M .

c) Placer un point N tel que $N \notin (d)$ et $N \notin (MP)$. $\times$

2) a) Tracer la droite (e) parallèle à la droite (MP) passant par le point N . $\times$

1b) Que peut-on dire des droites (e) et (d) ? Justifier la réponse. $\times$

3) a) Tracer la perpendiculaire à la droite (MP) passant par le point N . $\times$

Elle coupe la droite (MP) au point R . $\times$

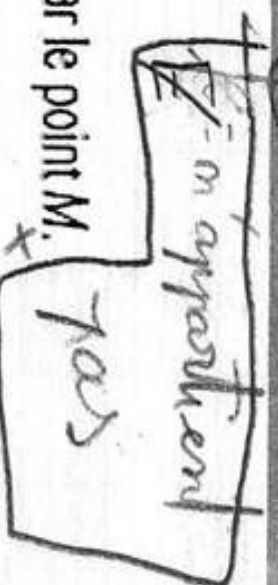
Placer le point R . $\times$

2b) Que peut-on dire des droites (d) et (NR) ? Justifier la réponse. $\times$

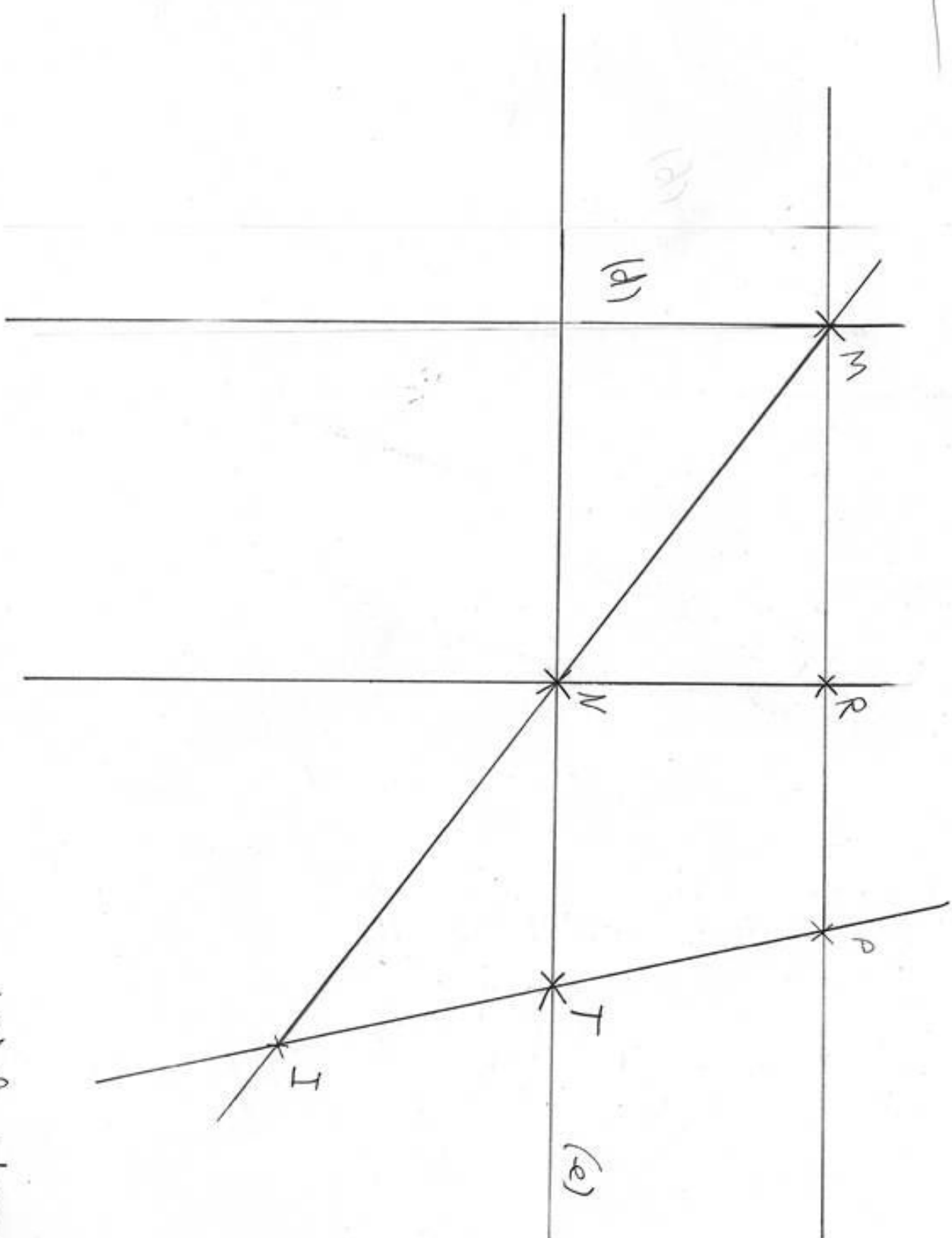
4) a) Placer le point I tel que le point N est le milieu du segment $[MI]$. $\times$

b) Placer le point T : intersection des droites (IP) et (e) . $\times$

1c) De quel segment le point T semble-t-il être le milieu? $\sim$



Ex 1 :



1c) Le point T est le milieu de (PI) .

2a) Les droites (NR) et (d) sont parallèles.

1b) Les droites (d) et (e) sont perpendiculaires.