

Devoir Maison N° 2
DE
MATHEMATIQUES

Donné le 16 octobre et à rendre le 03 novembre 2015

NOM :

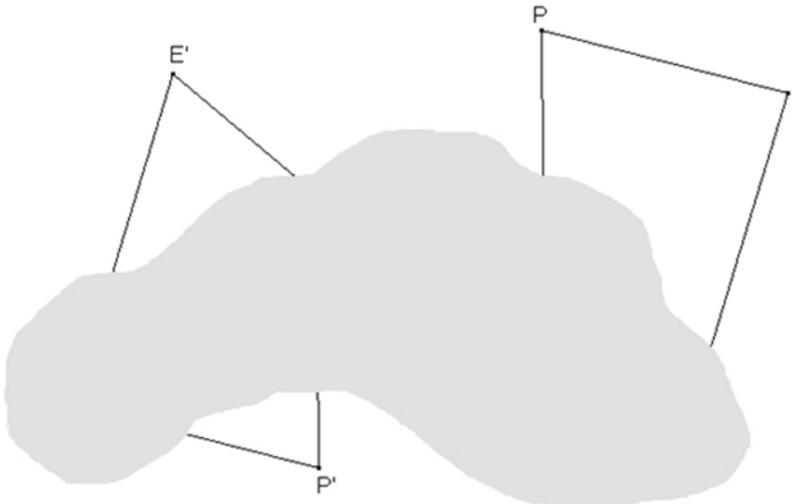
PRENOM :

NOTE :

Exercice 1 :

LA TACHE DE CHOCOLAT

Eliott, installé sur la table de la cuisine, a fait son exercice de géométrie. Il a renversé son chocolat chaud sur la feuille. Un quadrilatère PIES et son symétrique P'I'E'S' par rapport à un point O étaient tracés. La tache de chocolat a effacé une partie des figures.



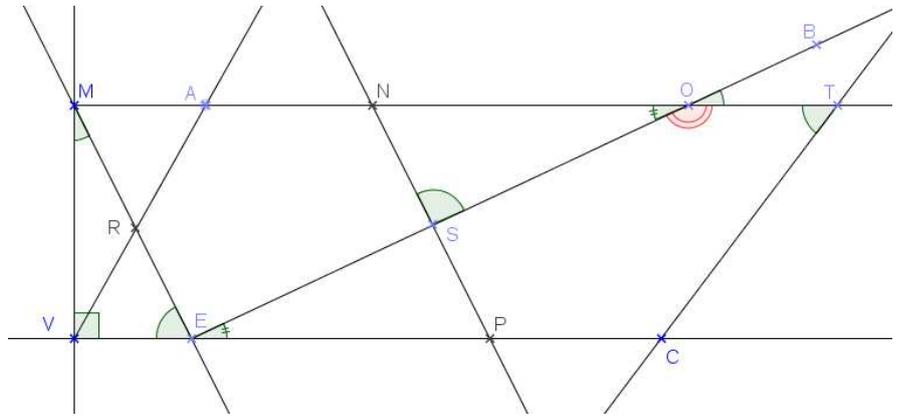
Question

Aidez Eliott à retrouver le point E. Justifiez.
Vous laisserez apparents tous vos tracés.

Exercice 2 :

Sur la figure ci-contre, les droites (ME) et (NP) sont parallèles.

$$\widehat{NOS} = \widehat{SEP}$$



Entourer la ou (les) bonne(s) réponse(s) :

L'angle \widehat{NOS} et l'angle \widehat{SOT} sont	adjacents	complémentaires	supplémentaires
L'angle \widehat{NOS} et l'angle \widehat{BOT} sont	adjacents	opposés par Le sommet	de mesures différentes
Les angles suivants sont adjacents	l'angle \widehat{VME} et l'angle \widehat{VER}	l'angle \widehat{MVE} et l'angle \widehat{AVE}	l'angle \widehat{MES} et l'angle \widehat{PES}
Les angles suivants sont complémentaires	l'angle \widehat{VME} et l'angle \widehat{VER}	l'angle \widehat{MVA} et l'angle \widehat{EVA}	l'angle \widehat{SOT} et l'angle \widehat{BOT}
Les angles suivants sont supplémentaires	l'angle \widehat{VER} et l'angle \widehat{MES}	l'angle \widehat{SOT} et l'angle \widehat{BOT}	l'angle \widehat{NOS} et l'angle \widehat{SEV}
Les angles suivants sont opposés par le sommet	l'angle \widehat{VER} et l'angle \widehat{SEP}	l'angle \widehat{SOT} et l'angle \widehat{NOB}	l'angle \widehat{EPS} et l'angle \widehat{SPC}
Pour les droites (BE) et (TC) coupées par la sécante (AT)	\widehat{OTC} et \widehat{BOT} sont alternes-internes	\widehat{OTC} et \widehat{BOT} sont correspondants	\widehat{OTC} et \widehat{NOS} sont correspondants
Pour les droites (ME) et (NP) coupées par la sécante (SE)	\widehat{MES} et \widehat{NSO} sont correspondants	\widehat{MES} et \widehat{OSP} sont alternes-internes	\widehat{MES} et \widehat{ESP} sont alternes-internes