



9MA31 / 15-V-13 / TE 8 [Isométries]

Nom :

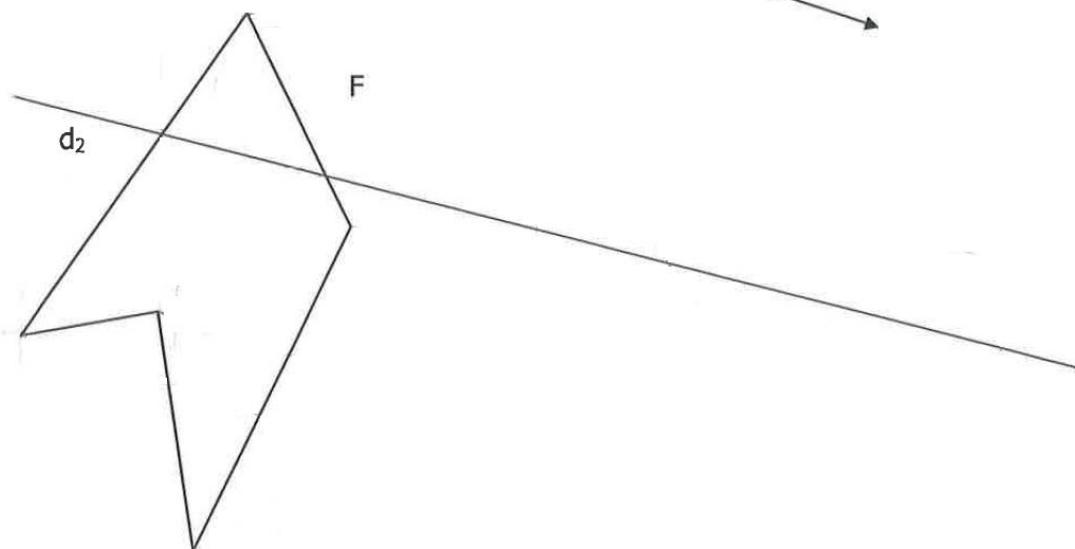
19 pts

La précision et la propreté comptent ! N'efface pas les traits de construction !!

Ex : 1

/ 5 pts

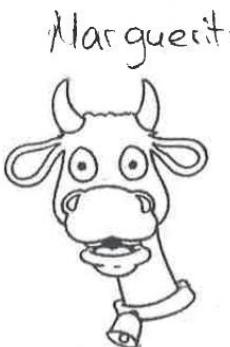
Un peu de dessin pour commencer ! Effectue $F \xrightarrow{T[\vec{v}]} F_1$ et $F \xrightarrow{S(d_2)} F_2$



Ex : 2

/ 4 pts

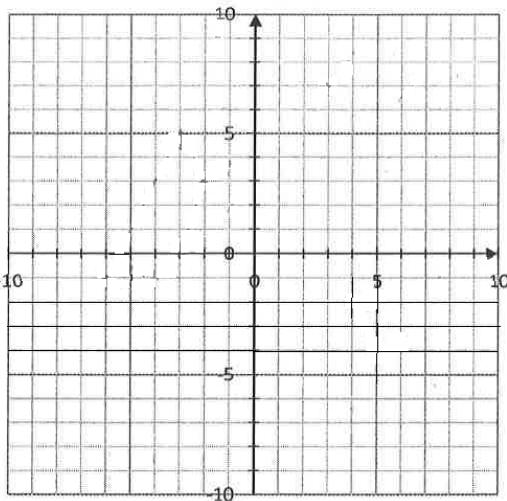
Décris en (français) l'isométrie qui permet de passer de Marguerite à sa sœur Pâquerette. Trace également les éléments qui permettent de la réaliser (traits de construction, etc.) ainsi que la notation précise qui décrit l'isométrie.



Ex : 3

/ 5 pts

Place les points suivants dans le système ci-dessous. A (3 ;7), B(-2 ;3), C(-3 ;0) et D(4 ;-2)



Trace le vecteur \overrightarrow{BC}

Place le point E sachant que $\overrightarrow{DE} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \end{pmatrix}$

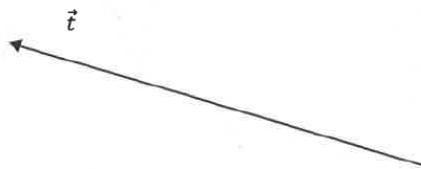
Trace le vecteur $\vec{t} = \overrightarrow{BC} - \overrightarrow{DE}$ et ayant

Comme origine (-6 ; -1)

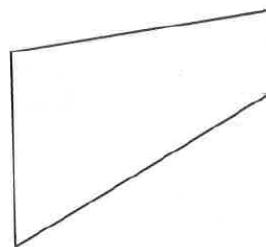
Ex : 4

/ 5 pts

Reconstruis la forme H'' après avoir effectué $T(\vec{t})$ et $R(P ; -80^\circ)$. (Tu dois donc dessiner 2 formes)



P



Travaille avec précision !!!



Aide

Taille ton crayon et utilise une règle !