



9MA31 / 15-V-13 / TE 8 [Isométries]

Nom :

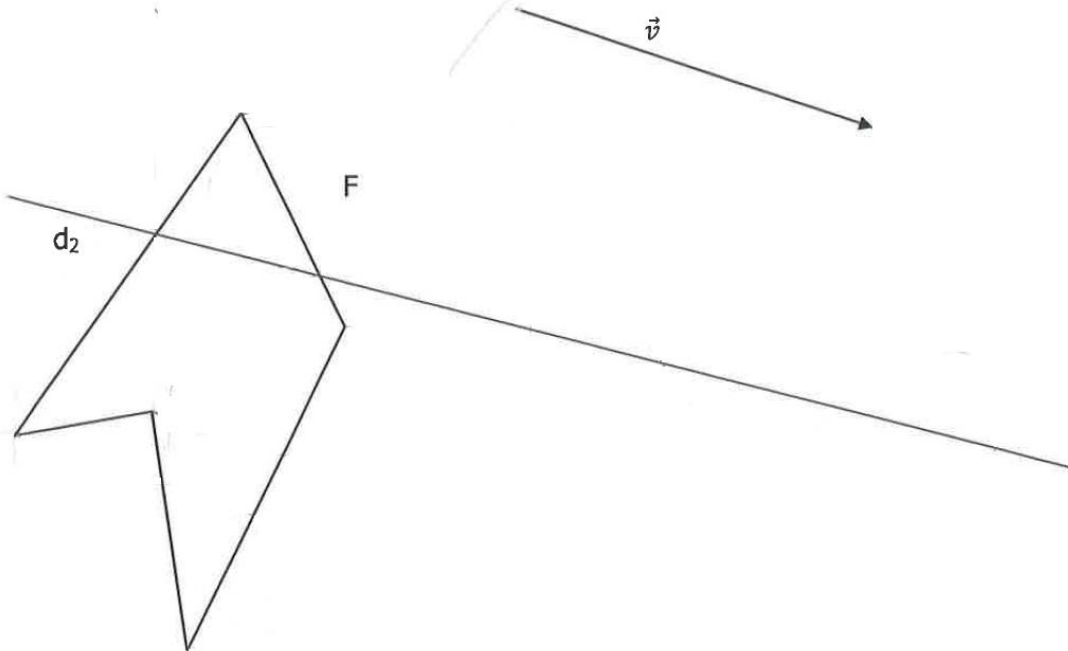
19 pts

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

Ex : 1

/ 5 pts

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

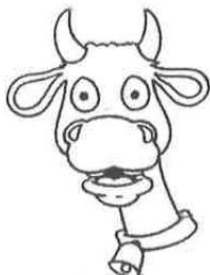


Ex : 2

/ 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.

Marguerite



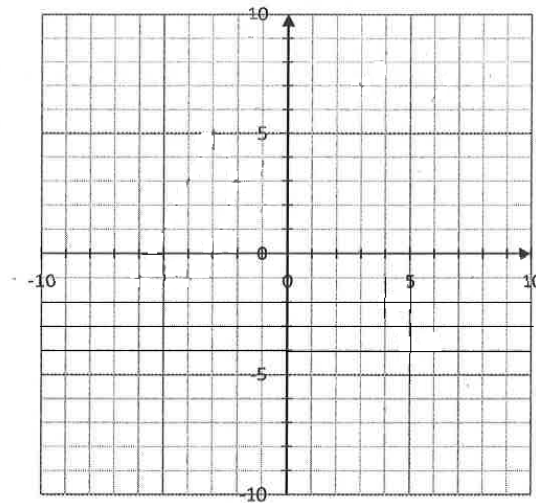
Pâquerette



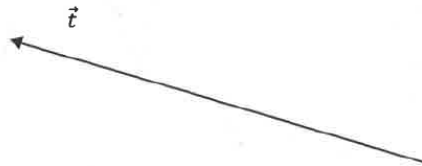
Ex : 3

/ 5 pts

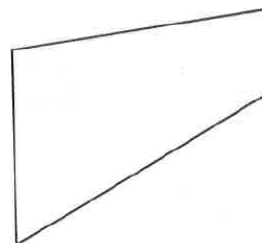
Place les points suivants dans le système ci-dessous. A (3 ;7), B(-2 ;3), C(-3 ;0) et D(4 ; -2)

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°). (Tu dois donc dessiner 2 formes)

P



Travaille avec précision !!!

**Aide**

Taille ton crayon et utilise une règle !