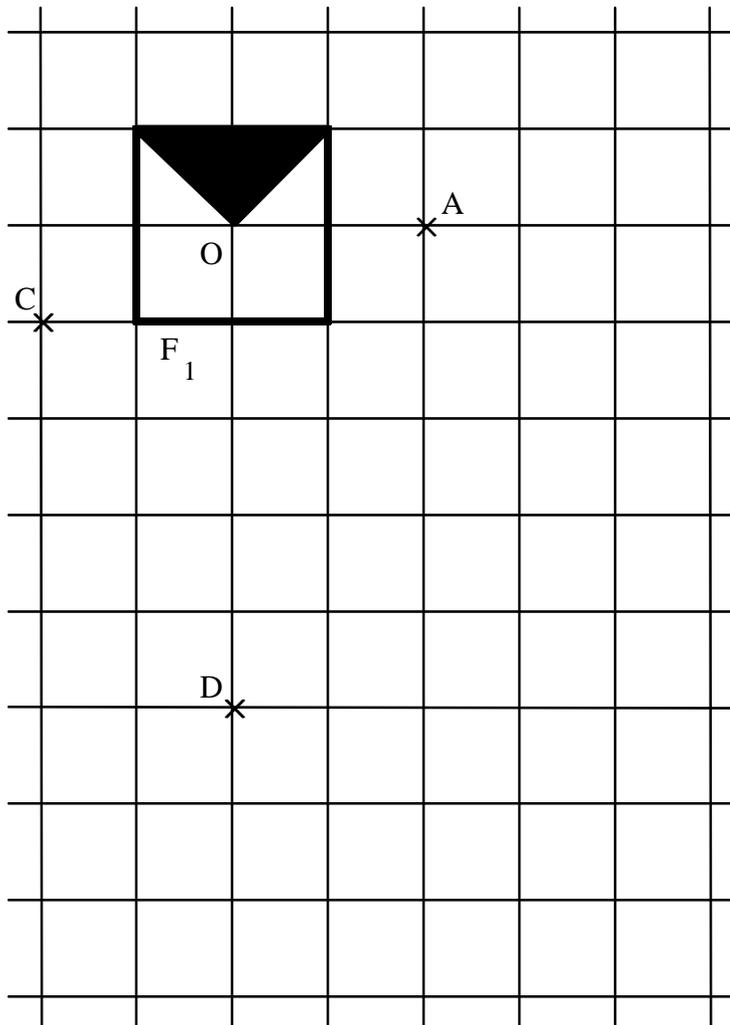


Exercice _____ :

Dans le quadrillage ci-dessous

a) Place le point M tel que $\vec{AM} = \vec{CD}$

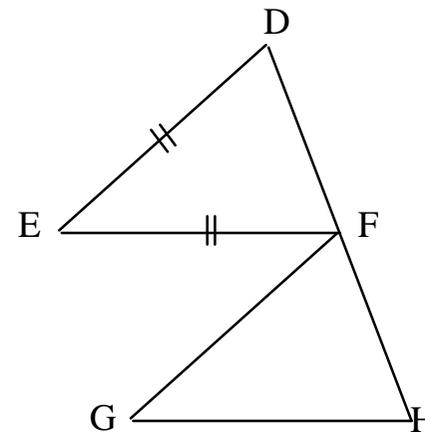
b) Trace l'image F_2 de la figure F_1 par la translation de vecteur \vec{CD}



Exercice _____ :

DEF est un triangle isocèle de sommet principal E.

Par la translation de vecteur \vec{DF} , E a pour image G, F a pour image H.

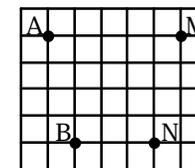
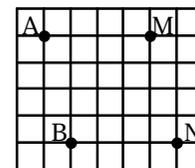
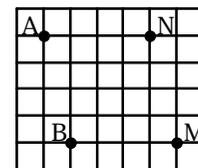


Démontrez que le triangle EFG est un triangle isocèle.

Exercice _____ :

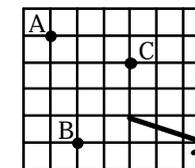
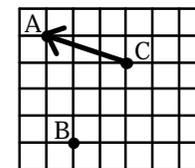
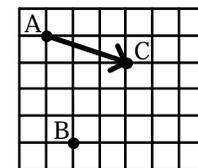
Dans chacun des cas ci-dessous, entourez la bonne réponse.

1° Pour chacune des figures ci-dessous, l'égalité $\vec{AB} = \vec{MN}$ est-elle vraie ?



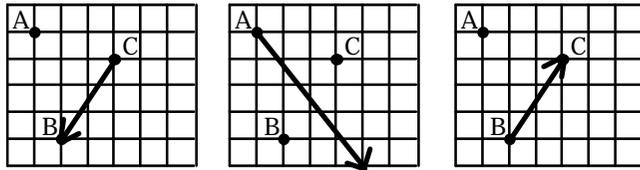
OUI NON OUI NON OUI NON

2° Le vecteur tracé représente-t-il $\vec{AB} + \vec{BC}$?



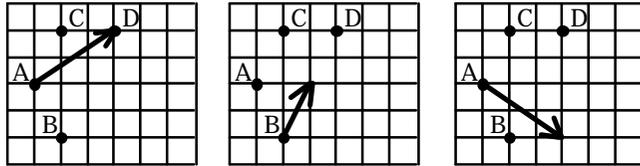
OUI NON OUI NON OUI NON

3° Le vecteur tracé représente-t-il $\vec{AB} + \vec{AC}$?



OUI NON OUI NON OUI NON

4° Le vecteur tracé représente-t-il $\vec{AB} + \vec{CD}$?



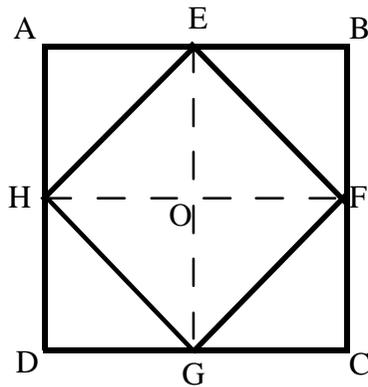
OUI NON OUI NON OUI NON

Le vecteur \vec{HE} est égal au vecteur	\vec{EF}	\vec{GF}	\vec{OB}	\vec{OG}
La longueur HE est égale à la longueur	EF	GF	OB	OG
$\vec{DH} + \vec{DG}$	\vec{HE}	\vec{HG}	\vec{DO}	\vec{HF}
$DH + DG =$	HE	HG	DO	HF
Le triangle HAE a pour image le triangle GOF par la translation de vecteur	\vec{EF}	\vec{OA}	\vec{GH}	\vec{HF}

2° Construis, sur la figure donnée, le symétrique du carré EFGH par rapport à la droite (EF).

Exercice _____ :

Sur la figure ci-dessous, le quadrilatère ABCD est un carré ; les points E, F, G et H sont les milieux des côtés de ce carré et le point O désigne son centre.



1° Dans le tableau ci-dessous entoure **la ou les** bonnes réponses.