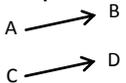


EXERCICE 3A.1

Exemple :		... revient à dire que ...	A a pour image B par la translation de vecteur $\vec{CD}$	... revient à dire que ...	ABDC est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[AD] et [BC] ont le même milieu
-----------	--	----------------------------	---	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------------

Compléter chaque ligne du tableau comme dans l'exemple :

1.	$\vec{EF} = \vec{GH}$	... revient à dire que ...		... revient à dire que ...		... revient à dire que ...	
2.			R a pour image S par la translation de vecteur $\vec{PQ}$				
3.			ABCD est un parallélogramme				
4.							[IK] et [JL] ont le même milieu
5.	$\vec{VE} = \vec{TR}$						
6.			G a pour image R par la translation de vecteur $\vec{SI}$				
7.							NOIR est un parallélogramme
8.							

EXERCICE 3A.2

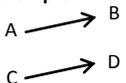
Exemple :		I est le milieu de [AB]	... revient à dire que ...	$\vec{AI} = \vec{IB}$	... revient à dire que ...	$\vec{IA} + \vec{IB} = \vec{0}$
-----------	---	-------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

Compléter chaque ligne du tableau comme dans l'exemple :

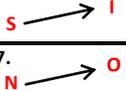
1.		M est le milieu de [IJ]	... revient à dire que ...		... revient à dire que ...	
2.				$\vec{BA} = \vec{AC}$		
3.						$\vec{KE} + \vec{KF} = \vec{0}$
4.		B est le milieu de [IN]				
5.				$\vec{SO} = \vec{OP}$		
6.						$\vec{DT} + \vec{DX} = \vec{0}$

EXERCICE 3A.1

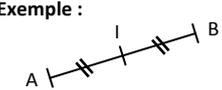
CORRIGE – M. QUET

Exemple :		$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$	... revient à dire que ...	A a pour image B par la translation de vecteur $\overrightarrow{CD}$	... revient à dire que ...	ABDC est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[AD] et [BC] ont le même milieu
-----------	--	---	----------------------------	--	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------------

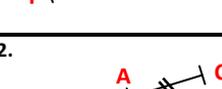
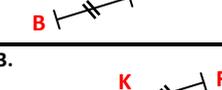
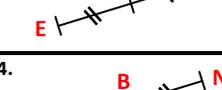
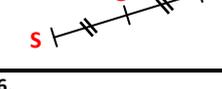
Compléter chaque ligne du tableau comme dans l'exemple :

1.		$\overrightarrow{EF} = \overrightarrow{GH}$	... revient à dire que ...	E a pour image F par la translation de vecteur $\overrightarrow{GH}$	... revient à dire que ...	EFHG est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[EH] et [FG] ont le même milieu
2.		$\overrightarrow{RS} = \overrightarrow{PQ}$	... revient à dire que ...	R a pour image S par la translation de vecteur $\overrightarrow{PQ}$	... revient à dire que ...	RSQP est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[RQ] et [PS] ont le même milieu
3.		$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$	... revient à dire que ...	A a pour image B par la translation de vecteur $\overrightarrow{DC}$	... revient à dire que ...	ABCD est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[AC] et [BD] ont le même milieu
4.		$\overrightarrow{IJ} = \overrightarrow{KL}$	... revient à dire que ...	I a pour image J par la translation de vecteur $\overrightarrow{KL}$	... revient à dire que ...	IJKL est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[IK] et [JL] ont le même milieu
5.		$\overrightarrow{VE} = \overrightarrow{TR}$	... revient à dire que ...	V a pour image E par la translation de vecteur $\overrightarrow{TR}$	... revient à dire que ...	VERT est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[VR] et [ET] ont le même milieu
6.		$\overrightarrow{GR} = \overrightarrow{SI}$	... revient à dire que ...	G a pour image R par la translation de vecteur $\overrightarrow{SI}$	... revient à dire que ...	GRIS est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[GI] et [RS] ont le même milieu
7.		$\overrightarrow{NO} = \overrightarrow{RI}$	... revient à dire que ...	N a pour image O par la translation de vecteur $\overrightarrow{RI}$	... revient à dire que ...	NOIR est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[NI] et [OR] ont le même milieu
8.		$\overrightarrow{BL} = \overrightarrow{UE}$	... revient à dire que ...	B a pour image L par la translation de vecteur $\overrightarrow{UE}$	... revient à dire que ...	BLEU est un parallélogramme	... revient à dire que ...	[BE] et [LU] ont le même milieu

EXERCICE 3A.2

Exemple :		I est le milieu de [AB]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{AI} = \overrightarrow{IB}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{IA} + \overrightarrow{IB} = \vec{0}$
-----------	--	-------------------------	----------------------------	---	----------------------------	---

Compléter chaque ligne du tableau comme dans l'exemple :

1.		M est le milieu de [IJ]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{IM} = \overrightarrow{MJ}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{MI} + \overrightarrow{MJ} = \vec{0}$
2.		A est le milieu de [BC]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{AC}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} = \vec{0}$
3.		K est le milieu de [EF]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{EK} = \overrightarrow{KF}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{KE} + \overrightarrow{KF} = \vec{0}$
4.		B est le milieu de [IN]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{IB} = \overrightarrow{BN}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{BI} + \overrightarrow{BN} = \vec{0}$
5.		O est le milieu de [SP]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{SO} = \overrightarrow{OP}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{OS} + \overrightarrow{OP} = \vec{0}$
6.		D est le milieu de [TX]	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{TD} = \overrightarrow{DX}$	... revient à dire que ...	$\overrightarrow{DT} + \overrightarrow{DX} = \vec{0}$