	24
Questions	Réponses
1. Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont égaux sur la figure	B C B C
	D
2. Si $\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{EK}$, alors	☐ AMEK est parallèlogramme,
2. or in - Er, diois	☐ AMKE est parallèlogramme,
	☐ KEMA est parallèlogramme.
3. Si MNPQ est un parallélogramme, alors	$\square \overrightarrow{MP} = \overrightarrow{NQ},$
	\square $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{PQ}$,
	\square $\overrightarrow{MQ} = \overrightarrow{NP}$.
4. Si N est le symétrique de M par rapport à A, alors	\square $\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AN}$,
	\square $\overrightarrow{MA} = \overrightarrow{AN}$,
	\square $\overrightarrow{MA} = \overrightarrow{NA}$.
5. Pour démontrer que I st le milieu de [AB], il suffit de démontrer que	□ AI = IB
	$\Box AB = \frac{1}{2}AB$
	$\Box \overrightarrow{AI} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AB}$
6. D'après la relation de CHASLES	$\square \overrightarrow{MN} - \overrightarrow{NA} = \overrightarrow{MA},$
	$\square \ \overrightarrow{AM} + \overrightarrow{AN} = \overrightarrow{MN},$
	$\square \overrightarrow{MN} - \overrightarrow{AN} = \overrightarrow{MA}.$
7. ABCD est un parallélogramme. Donc	$\square \overrightarrow{BA} - \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{BC},$
	$\Box \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{BD},$
	$\Box \overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}.$
8. Sur la figure ci-dessus, ABCD est un carré de centre I. $\overrightarrow{CD} - \overrightarrow{IA}$ n'est pas égal à	\square $\overrightarrow{\mathrm{BI}}$,
D C	□ IC,
$A \longrightarrow B$	