exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.

www.ugnatidamien.fr | à faire : 2018-09-11 | lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise | classe de seconde 5 | part. 1, chap. 1

exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.

www.ugnatidamien.fr | à faire : 2018-09-11 | lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise | classe de seconde 5 | part. 1, chap. 1

exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.

www.ugnatidamien.fr | à faire : 2018-09-11 | lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise | classe de seconde 5 | part. 1, chap. 1

exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.

www.ugnatidamien.fr | à faire : 2018-09-11 | lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise | classe de seconde 5 | part. 1, chap. 1

exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.

www.ugnatidamien.fr | à faire : 2018-09-11 | lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise | classe de seconde 5 | part. 1, chap. 1

exercice

On considère un parallélogramme non aplati $ABCD$ de centre noté M
ainsi que le point N du plan tel que $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{AB}$.

a°) Faire un schéma.

b°) Prouver que les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DC}$ sont égaux.

c°) Prouver que le quadrilatère $ABNM$ est un parallélogramme.

d°) Prouver d'après ce qui précède que le quadrilatère $CDMN$ est un parallélogramme.