

Exercice 1 : Ouvrir géogebra

- 1) Construire un parallélogramme ABCD.
- 2) Placer un point M à l'intérieur de ce parallélogramme.
- 3) Construire la droite d parallèle à (AD) et passant par M puis la droite d' parallèle à (AB) et passant par M. G est le point d'intersection de d et de (CD), E est le point d'intersection de d et de (AB), F est le point d'intersection de d' et de (BC) et H est le point d'intersection de d' et de (AD).
- 4) Construire K tel que $\overrightarrow{AK} = \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{HG}$.
- 5) Déplacer M dans le parallélogramme ABCD. Quelle conjecture peut-on faire ?
- 6) La prouver.

Exercice 2 : Ouvrir Excel.

Si vous ne savez pas utiliser Excel : module 1 p. 266 à 268 puis n° 69 et 71 p. 281.

Si vous savez l'utiliser, faites directement les exercices 69 et 71 p. 281.

Exercice 1 : Ouvrir géogebra

- 1) Construire un parallélogramme ABCD.
- 2) Placer un point M à l'intérieur de ce parallélogramme.
- 3) Construire la droite d parallèle à (AD) et passant par M puis la droite d' parallèle à (AB) et passant par M. G est le point d'intersection de d et de (CD), E est le point d'intersection de d et de (AB), F est le point d'intersection de d' et de (BC) et H est le point d'intersection de d' et de (AD).
- 4) Construire K tel que $\overrightarrow{AK} = \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{HG}$.
- 5) Déplacer M dans le parallélogramme ABCD. Quelle conjecture peut-on faire ?
- 6) La prouver.

Exercice 2 : Ouvrir Excel.

Si vous ne savez pas utiliser Excel : module 1 p. 266 à 268 puis n° 69 et 71 p. 281.

Si vous savez l'utiliser, faites directement les exercices 69 et 71 p. 281.

Exercice 1 : Ouvrir géogebra

- 1) Construire un parallélogramme ABCD.
- 2) Placer un point M à l'intérieur de ce parallélogramme.
- 3) Construire la droite d parallèle à (AD) et passant par M puis la droite d' parallèle à (AB) et passant par M. G est le point d'intersection de d et de (CD), E est le point d'intersection de d et de (AB), F est le point d'intersection de d' et de (BC) et H est le point d'intersection de d' et de (AD).
- 4) Construire K tel que $\overrightarrow{AK} = \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{HG}$.
- 5) Déplacer M dans le parallélogramme ABCD. Quelle conjecture peut-on faire ?
- 6) La prouver.

Exercice 2 : Ouvrir Excel.

Si vous ne savez pas utiliser Excel : module 1 p. 266 à 268 puis n° 69 et 71 p. 281.

Si vous savez l'utiliser, faites directement les exercices 69 et 71 p. 281.

