|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prof : Mouad Zillou | Projection dans le plan | | Niveau : TCSF |
| **Exercice 01**  On considère la figure suivante :    Telle que  et  sont les projetés des points  et  sur  respectivement.   1. Montrer que 2. Montrer que  est un trapèze.   **Exercice 02**  On considère la figure suivante    Telle que :    * ; * ;   Déterminer la valeur de | | **Exercice 03**  Soit  un triangle et soient  un point de la droite   et  un point du plan tel que .  Soient  et deux points du plan tels que :   * Le projeté du point  sur la droite  parallèlement à la droite à . * Le projeté du point  sur la droite  parallèlement à la droite à .  1. Montrer que 2. Montrer que 3. Montrer que   **Exercice 04**  ABCD un parallélogramme et un point tel que  F le projeté du point E sur (BC) parallèlement à (AB)   1. Montrer que 2. Montrer que 3. Soit M un point tel que   Montrer que  **//** | |
| **Exercice 05** | | | |
| **Devoir libre** | | | |