|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Titre de la vidéo | **Topologie : La relation d'Euler – la preuve (EXTRA)** | | |
| Sujet | Géométrie | | |
| Objectif(s) | Avoir une idée de la preuve de la relation d'Euler ; aborder le raisonnement par récurrence ; appréhender les raisonnements à partir de dessins de graphes. | | |
| Durée | 15min | | |
| Localisation du camp |  | | |
| Assistant·e·s |  | | |
| N. d'étudiant·e·s |  | | |
| Date |  | | |
| Matériel requis | Papier, crayon | | |
| Préparation | Vidéo VMC : “Topologie : la relation d'Euler” | | |
|  | | | |
| **Temps vidéo** | **Ce que l'assistant·e fait** | | **Ce que les étudiant·e·s font** |
| 00:00 - 00:26 | Introducion générale vidéo VMC |  | |
| 00:27 - 01:05 | Introduction de la vidéo |  | |
| 01:06 - 02:21 | Initialisation de la récurrence |  | |
| 02:22 - 05:34 | Étape de récurrence : premier cas |  | |
| 05:35 - 10:18 | Étape de récurrence : second cas |  | |
| 10:19 - 10:59 | Conclusion |  | |