**4D**/4**G**/4**J** – Ch22 Solides – Cahier de textes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Lun* | *Mar* | *Merc* | *Jeu* | *Vend* |
| **M1** |  |  | **4G** |  |  |
|  |  |  | 41.16 |  |  |
| **M2** | **4J** | **4G** |  | **4D** |  |
|  | 41.16 | 41.16 |  | 41.16 / info |  |
| **M3** |  | **4J** | **4J** | **4D** | **4G** |
|  |  | 41.16 | 41.16 | 41.16 | 41.16 |
| **M4** |  |  | **4D** |  |  |
|  |  |  | 41.16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **S1** | **4D** | **4J** |  |  |  |
|  | 41.16 | 41.16 / info |  |  |  |
| **S2** | **4G** |  |  |  |  |
|  | 41.16 / info |  |  |  |  |

*Ce que sait faire l’élève :*

• Il calcule le volume d’une pyramide, d’un cône.

• Il utilise le vocabulaire du repérage : abscisse, ordonnée, altitude.

• Il se repère dans un pavé droit.

• Il construit et met en relation une représentation en perspective cavalière et un patron d’une pyramide, d’un cône de révolution.

Vidéo 22.1  « Se repérer dans l’espace »

<https://www.youtube.com/watch?v=OTUHNsf1Gek&list=PLVUDmbpupCapkcPRuI4I0OQPlGjjSnszj&index=5&t=0s>

Vidéo 22.2 « Réaliser le patron d’une pyramide »

<https://www.youtube.com/watch?v=GXkxA__A44A&list=PLVUDmbpupCaqMelxMeRtoNk-N5Gnlnx39&index=3&t=0s>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Séance 1** | | | | |
| **Mardi 10/06/19 – 4J en M3** | | | **Mardi 18/06/19 – 4G en M2** | **Jeudi 20/06/19 – 4D en M2** |
| Correction ex 14 et 17 (ch21 équations)  **Ch22 Solides**  Activité : reconnaître des solides (photocopie)  **4J** Rendu interrogation n°7 du 29mai | | | Correction ex 14 et 17 (ch21 équations)  **Ch22 Solides**  Activité : reconnaître des solides (photocopie)  Lecture et commentaires de la synthèse I/ Rappels  II/ Se repérer dans un pavé droit  Travail seul puis en groupe : ex 11, 12 et 14 (photocopie) | |
|  |  |  | |  |
| **Séance 2** | | | | |
| **Mardi 10/06/19 – 4J en S1** | | **Mercredi 19/06/19 – 4G en M1** | | **Jeudi 20/06/19 – 4D en M3** |
| **Ch22**  Lecture et commentaires de la synthèse I/ Rappels  II/ Se repérer dans un pavé droit  Travail seul puis en groupe : ex 11, 12 et 14 (photocopie)  Animation « patron d’une pyramide »  <https://bibliotheque.sesamath.net/public/voir/am/830>  Lecture et commentaires de la synthèse III/ Reconnaître et représenter une pyramide  Travail seul puis en groupe : ex 3 et 4 p239 | |  | | Distribution de la synthèse chap.23 Périmètre, aire et volume |
|  | | | | |
|  | Apprendre synthèse (ch22) – vidéos 22.1 et 22.2 – faire ex 13 (photocopie) et ex 3 p239 | | | |
| **Séance 3** | | | | |
| **Mardi18/06/19 – 4J en M3** | | **Vendredi 21/06/19 – 4G en M3** | | **Lundi 1/07/19 – 4D en S1** |
|  | | Distribution de la synthèse chap.23 Périmètre, aire et volume | |  |
| **Ch22**  Correction ex 13 (photocopie) et ex 1 p238  Animation « cône » <https://bibliotheque.sesamath.net/public/voir/am/827>  Animation « reconnaître le patron d’un cône » <https://bibliotheque.sesamath.net/public/voir/am/832>  Lecture et commentaires de la synthèse III/ Reconnaître et représenter une pyramide  Travail seul puis en groupe : ex 21, 22, 23 et 19 (photocopie) | | | | |
|  |  |  | |  |
| **Séance 4** | |  | |  |
| **Mardi18/06/19 – 4J en S1** | | **Lundi 1/07/19 – 4G en S2** | |  |
| **Ch23 Périmètre, aire et volume**  Lecture et commentaires de la synthèse  Travail seul puis en groupe : ex 14, 15, 16, 17, 18 et 21 p240-241 | |  | |  |
|  |
|  |  |  | |  |
| **Séance 5** | |  | |  |
| **Mercredi 19/06/19 – 4J en M3** | | **Mardi 2/07/19 – 4G en M2** | |  |
| **Ch22** | |  | |  |
|  |
|  |  |  | |  |
| **Lundi 1/07/19 – 4J en M2** | |  | |  |