**4D**/4**G**/4**J** – Ch20 Théorème de Thalès (1) – 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 résout des problèmes en utilisant la proportionnalité dans le cadre de la géométrie.

• À partir des connaissances suivantes :

- le théorème de Thalès dans la configuration des triangles emboîtés ;

il met en œuvre et écrit un protocole de construction de figures.

• Il mobilise les connaissances des figures et des configurations pour déterminer des grandeurs géométriques.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Séance 1** | | | |
| **Mardi 28/05/19 – 4J en M3** | | **Vendredi 31/05/19 – 4G en M3** | **Lundi 3/06/19 – 4D en S1** |
| **4J** Recherche : développer, factoriser et réduire des expressions littérales  **4D** Correction ex 42 p64 (ch19)  **4G** Correction ex 42 et 49 p64-65 (ch19)  **Ch20 Théorème de Thalès (1)**  Activité 1 : découverte de la proportionnalité des longueurs dans un triangle  Conjecture sur géogébra  Travail seul puis en binôme : Ex 7 (photocopie) | | | |
|  |  | Apprendre leçon (ch20) – vidéo 20 – faire ex 7 et 8 (photocopie)  interrogation (20 min) sur les chap. 15 (divisibilité) ; 17 (calcul littéral) ; 18 (puissance (2)) et 19 (fractions (3)) – calculatrice | |
| **Séance 2** | | | |
| **Mardi 28/05/19 – 4J en S1** | | **Lundi 3/06/19 – 4G en S2** | **Mercredi 5/06/19 – 4D en M4** |
| **Ch20**  Conjecture sur géogébra  Activité 2 : pour calculer une longueur  Lecture et commentaires de la synthèse  Travail seul puis en binôme : ex 9, 13 (photocopie) | | Interrogation (20 min) sur les chap. 15 (divisibilité) ; 17 (calcul littéral) ; 18 (puissance (2)) et 19 (fractions (3))  **4G** Correction ex 7 et 8 (photocopie)  **Ch20**  Activité 2 : pour calculer une longueur  Lecture et commentaires de la synthèse | |
|  | Apprendre synthèse (ch20) – vidéo 20 – finir ex 13 (photocopie)  interrogation (20 min) sur les chap. 15 (divisibilité) ; 17 (calcul littéral) ; 18 (puissance (2)) et 19 (fractions (3)) – calculatrice | Apprendre synthèse (ch20) – vidéo 20 – finir ex 13 (photocopie) | |
| **Séance 3** | | | |
| **Mercredi 29/05/19 – 4J en M3** | | **Mardi 4/06/19 – 4G en M2** | **Jeudi 6/06/19 – 4D en M2** |
| Interrogation (20 min) sur les chap. 15 (divisibilité) ; 17 (calcul littéral) ; 18 (puissance (2)) et 19 (fractions (3))  **Ch20**  Correction ex 13 (photocopie)  Travail seul puis en binôme : Ex 63 et 64 et ex 8, 11, 14 (photocopie) | | **Ch20**  **4G** Correction ex 9 (photocopie)  Correction activité 2  Lecture et commentaires de la synthèse  Travail seul puis en binôme : ex 9a), 11a), ex 63 et ex 14 (photocopie) | |
|  | Apprendre synthèses (ch17 et 20) – vidéo 20 – finir ex 63 (photocopie) et ex 68 p107 – LIVRE | Apprendre synthèses (ch17 et 20) – vidéo 20 – finir ex 63 (photocopie) et ex 68 p107 – LIVRE |  |
| **Lundi 3/06/19 – 4J** | | **Mercredi 5/06/19 – 4G** |  |