**4D**/4**G**/4**J** – Ch5 Nombres relatifs (2) – 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 |  |  |  |  |

**Nombres**

Connaissances  nombres décimaux (positifs et négatifs), notion d’opposé

**Pratiquer le calcul exact ou approché, mental, à la main ou instrumenté**

Connaissances somme, différence, produit, quotient de nombres décimaux

* Compétences associées
* calculer avec des nombres relatifs
* vérifier la vraisemblance d’un résultat, notamment en estimant son ordre de grandeur
* effectuer des calculs numériques simples impliquant des puissances
* effectuer des calculs et des comparaisons pour traiter des problèmes

Vidéo 5.1

<https://www.youtube.com/watch?v=q-vHvhiizqY&list=PLVUDmbpupCao5lUU-DDfTRggnJbLHQOLK&index=2>

Vidéo 5.2

<https://www.youtube.com/watch?v=Bf11wk3SMTY&index=6&list=PLVUDmbpupCao5lUU-DDfTRggnJbLHQOLK>

Vidéo 5.3

<https://www.youtube.com/watch?v=p_-4EYjsOiA&index=4&list=PLVUDmbpupCao5lUU-DDfTRggnJbLHQOLK>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mercredi 26/09/18** | | | |
| **4J en M3** | | **4D en M4** | **4G en M1** |
| Evaluation n°1 sur les chapitres 1 (nombres relatifs (1), 2 (proportionnalité (2)) et 3 (géométrie (1)) | | | |
|  | Apprendre synthèse (ch5 **I/ et II/**) – revoir calcul mental et vidéos 5.1 et 5.2 (dans « cours en ligne » sur métice) – faire ex 6, 7 et 8 p 42 – **LIVRE** | **groupe 1** |  |
| Apprendre synthèse (ch4) – finir ex 59 et/ou 65 (photocopie) – visionner vidéos 5.1 et 5.2 (dans « cours en ligne » sur métice) – **LIVRE** | |
| **Lundi 1/10/18 – 4J en M2** | | **Jeudi 27/09/18 – 4D en M3** | **Vendredi 28/09/18 – 4G en M3** |
|  | | | |
| **Séance 1** | | | |
| **Mardi 25/09/18 – 4J en M3** | | **Jeudi 27/09/18 – 4D en M3** | **Vendredi 28/09/18 – 4G en M3** |
| **4G** Correction ex 59 et 65 sur photocopie (ch4)  Correction ex 65 sur photocopie (ch4)  Ch5 Nombres relatifs (2)  Calcul mental : relatifs – mélange multiplications et divisions (10s)  Explications des règles pour multiplier ou diviser deux nombres relatifs  Calcul mental : relatifs – mélange multiplications et divisions (10s)  Recherche : multiplication de plusieurs nombres relatifs  Lecture et commentaires de la synthèse : I/ multiplication et II/ division de nombres relatifs | | | |
|  |  |  | Pour lundi 1/10 : **groupe 2** |
| Apprendre synthèse (ch5 **I/ et II/**) – revoir calcul mental et vidéos 5.1 et 5.2 (dans « cours en ligne » sur métice) – faire ex 6, 7 et 8 p 42 – **LIVRE** | | |
| **Séance 2** | | | |
| **Lundi 1/10/18 – 4J en M2** | | **Lundi 1/10/18 – 4D en S1** | **Mardi 2/10/18 – 4G en M2** |
| Calcul mental : relatifs – mélange multiplications et divisions (10s)  Correction ex 6, 7 et 8 p42  Travail seul puis en binôme : ex 10, 17, 18 p43  Recherche : troncature et arrondi au millième de 37 : 23  Lecture et commentaires de la synthèse II/ troncature et arrondi | | | |
|  | **groupe 2** |  |  |
| Apprendre synthèse (ch5 **I/ et II/**) – revoir calcul mental – lire « je comprends » p42 – visionner vidéo 5.3 (dans « cours en ligne » sur métice) – faire ex 9 et 11 p42-43 – **LIVRE**  **Ranger les feuilles des chapitres 1, 2 et 3 des parties « activités en classe » et « activités maison » à la maison** | | |
| **Séance 3** | | | |
| **Mardi 2/10/18 – 4J en M3** | | **Mercredi 3/10/18 – 4D en M4** | **Mercredi 3/10/18 – 4G en M1** |
| Ch5 Calcul mental : relatifs – mélange somme algébrique, multiplications et divisions (10s)  Correction ex 9 et 11 p42-43  Lecture et commentaires de la synthèse III/ Enchainement d’opérations  Travail seul puis en binôme : ex 23, 31 et 27 p44  🡪 affiche « fête de la science » | | | |
|  |  | **groupe 2** | Pour lundi 8/10 : **groupe 1** |
| Apprendre synthèse (ch5) – revoir calcul mental et « je comprends » p42 et p43 ou vidéos 5.1 à 5.3 (dans « cours en ligne » sur métice) – faire ex 19 et 27 p43-44 – **LIVRE** | | |
| **Séance 4** | | | |
| **Mercredi 3/10/18 – 4J en M3** | | **Jeudi 4/10/18 – 4D en M3** | **Mercredi 10/10/18 – 4G en M1** |
| Ch5 Calcul mental : relatifs – mélange  somme algébrique, multiplications et divisions (10s)  Correction ex 19 et 27 p43-44  Travail seul puis en binôme : ex 32, 35, 36 p44-45  Distribution de la synthèse (ch6).  4**G** Distribution synthèse sur le tableur (2) | | | |
|  | visionner vidéos 6.1 et 6.2 – Apprendre synthèses (ch5 et 6) et compléter les exemples de la synthèse (ch6) – revoir calcul mental (interrogation pour 4G) – faire ex 35 p45 – **LIVRE** | | |
| **Lundi 8/10/18 – 4J** | | **Lundi 8/10/18 – 4D** | **Vendredi 12/10/18 – 4G** |