

PROGRESSION SPIRALEE de 6^{ème}

Nombres et calculs
Géométrie
Grandeurs et mesures
Gestion de données, proportionnalité

1. **Nombres et calculs 1 (entiers et décimaux, écriture à virgule, rang des chiffres...)**
2. **Géométrie 1 Utiliser correctement le vocabulaire de géométrie et notation (points, droites, lettres...)**
3. **Nombres et calculs 2 (inférieur, supérieur, ordre croissant et décroissant)**
4. **Géométrie 2 définition et construction : droites perpendiculaires et droites parallèles**
5. **Nombres et calculs 3 Comparaison, encadrement**
6. **Gestion de données 1 lire et interpréter tableaux et diagrammes**
7. **Nombres et calculs 4 utiliser et calculer des fractions décimales, addition et soustraction de même dénominateur**
8. **Géométrie 3 propriétés parallèles et perpendiculaires**
9. **Gestion de données 2 Se repérer sur une demi droite graduée, comparer deux nombres décimaux**
10. **Nombres et calculs 5 addition, soustraction des nombres entiers et décimaux**
11. **Géométrie 4 longueur segment, milieu, reporter au compas, périmètre polygone, conversions)**
12. **Gestion de données 3 lire et compléter tableaux à double entrée**
13. **Nombres et calculs 6 addition : calcul mental et réfléchi, ordre de grandeur**
14. **Géométrie 5 triangles : identification, construction, règle, compas, les triangles particuliers**
15. **Grandeurs et mesures les durées**
16. **Nombres et calculs 7 multiplication deux nombres décimaux, multiplier par 10, 100, 1000, 0,1. 0,01. 0,001**
17. **Géométrie 6 Symétrie, propriété, médiatrice et équidistance : construction et axe de symétrie, médiatrice d'un segment (reconnaître et construire)**
18. **Grandeurs et mesures comparaison aires et définition, calcul par dénombrement unité, conversion**
19. **Nombres et calculs 8 multiplication : calcul mental et réfléchi, ordre de grandeur**
20. **Géométrie 7 angles et rapporteur**
21. **Nombres et calculs 9 écriture fractionnaire : définition, vocabulaire, partage, quotient, la fraction d'un quantité**
22. **Gestion de données 4 proportionnalité et passage à l'unité, résoudre un problème de quatrième proportionnelle**
23. **Nombres et calculs 10 division euclidienne**
24. **Géométrie 9 Les quadrilatères : identifier, construire et propriétés**
25. **Nombres et calculs 11 critères divisibilité**
26. **Géométrie 10 cercle et disque : définition et périmètre**

- 27. **Grandeurs et mesures formules aires dont disque**
- 28. **Gestion de données 5 utiliser un pourcentage**
- 29. **Géométrie 12 pavés droits et patrons**
- 30. **Grandeurs et mesures Les volumes : calculer des volumes et des contenances – conversions
1L=1 dm³**
- 31. **Nombres et calculs 14 écritures fractionnaires d'un meme nombre**
- 32. **Gestion de données 6 demi droite graduée et fractions**

Toute l'année :

Construire figure simple à l'aide logiciel de géométrie

Construire ou reproduire sur papier figures complexes

Travail mental une fois chaque semaine (tables par coeur, calcul réfléchi, ...)

*Taches complexes régulièrement en groupe au bout de 4 ou 5 petits « chapitres »
contrôle toutes les 3 semaines environ (sur plusieurs notions à la fois)*