

Progression spiralée 4ème

Cette progression est basée sur les 5 thèmes des mathématiques :

1. Nombres
2. Géométrie
3. Organisation et gestion de données
4. Grandeurs

Des activités numériques seront intégrés tout au long de l'année.

5. Numériques

I. Période 1

Séquence 1. Révision sur les nombres relatifs

Séquence 2. Translation

Séquence 3. Effectifs, fréquences, moyennes

Séquence 4. Multiplication et division de nombres relatifs

Séquence 5. Théorème de Pythagore

Séquence 6. Médiane

Séquence 7. Les fractions

VACANCES DE TOUSSAINT : 1 semaine

II. Période 2

Séquence 8. Théorème de Thales

Séquence 9. Calcul d'une 4^{ème} proportionnelle

Séquence 10. Agrandissement réduction et longueurs

Séquence 11. Les nombres rationnels

Séquence 12. Egalité de triangles

Séquence 13. Application à la proportionnalité

Séquence 14. Les puissances

VACANCES DE NOEL : 2 semaines

III. Période 3

Séquence 15. Cosinus d'un triangle rectangle

Séquence 16. Les grandeurs composées

Séquence 18. Vocabulaire des probabilités

Séquence 19. Les nombres premiers

Séquence 20. Pyramides et cônes

Séquence 21. Calculer les probabilités

Séquence 22. Volume d'un pyramide et d'un cône

VACANCES DE CARNAVAL : 2 semaines

IV. Période 4

Séquence 23. Application des nombres premiers

Séquence 24. Pavé droit

Séquence 25. Dépendance de deux grandeurs

Séquence 26. Agrandissement réduction et aire

Séquence 27. Produire une expression littérale

Séquence 28. Images et antécédents

VACANCES DE PAQUES : 2 semaines

V. Période 5

Séquence 29. La distributivité

Séquence 30. Agrandissement réduction et Volumes

Séquence 31. Les équations

GRANDES VACANCES : 9 semaines