



2020-2021

Collège Alphonse KARR
Equipe pédagogique de
mathématiques
41170 Mondoubleau

Progression 4^{ème}

- 1) Opérations relatifs : + ; - ; \times
- 2) Pythagore : racine carrée, carré parfait, arrondi
- 3) Quotient : définition, inverse, division relatifs \div
- 4) Pyramide
- 5) Calcul littéral : notion de lettre, distributivité
- 6) Repérage dans un pavé
- 7) Quotient : \times ; \div
- 8) Proportionnalité (graphique - produit en croix - % - vitesse - grandeurs composées – en fonction de)
- 9) Thalès
- 10) Puissances: définition, préfixe, calculs simples
- 11) Probabilité : vocabulaire,
- 12) Cônes
- 13) Quotient : + ; -
- 14) Thalès : réciproque
- 15) Calcul littéral : équation
- 16) Translation, rotation, triangles égaux, frises, pavages
- 17) Statistiques
- 18) Cosinus
- 19) Nombres premiers : diviseurs, multiples, nb premiers, décomposition

Nombres et calculs

Organisation et gestion de données

Grandeurs et mesures (en calcul mental sur toute l'année)

Espace et géométrie

Algorithmique et programmation (sur toute l'année)