

Planification 3^e sec chapitre 1

Pythagore

Notes de cours

Lien hypertexte (cliquable pour capsules vidéos)

- [Rappel : Classification des triangles selon les côtés et selon les angles](#)
- [1.1 Relation de Pythagore](#)
- [Triplet pythagoricien](#)
- [1.2 Recherche de mesure manquante dans un triangle rectangle](#)
- [1.3 Applications de Pythagore 2D](#)
- [1.4 Applications de Pythagore 3D](#)
- [Exercices supplémentaires Pythagore](#)
- [Pythagore algébrique](#)



Planification 3^e sec chapitre 2

Les opérations sur les expressions algébriques

Notes de cours

Lien hypertexte (cliquable pour capsules vidéos)

- [Rappel : Vocabulaire algébrique](#)
- [Rappel : Addition et soustraction d'expressions algébriques](#)
- [2.1 Multiplication de monômes](#)
- [2.2 Multiplication d'un monôme par un polynôme](#)
- [2.3 Multiplication d'un binôme par un binôme et carré d'un binôme](#)
- [2.4 Division de monômes](#)
- [2.5 Division d'un polynôme par un monôme](#)
- [2.6 Factorisation \(mise en évidence simple MES\)](#)
- [2.7 Lois et propriétés des exposants](#)
- [2.8 Pythagore algébrique](#)



Planification 3^e sec chapitre 3

Les fonctions affines

Notes de cours
Lien hypertexte (cliquable pour capsules vidéos)
• 3.1 Relation, variable indépendante et dépendante, modes de représentation
• Réciproque d'une relation, fonction et notation fonctionnelle
• 3.2 Les propriétés des fonctions
• 3.3 Taux de variation et pente d'une droite
• 3.4 La fonction affine $y = mx + b$
• Cas particuliers : fonction constante ($m = 0$) et fonction linéaire ($b = 0$)
• 3.5 La fonction de variation inverse (fonction rationnelle de la forme $y = \frac{k}{x}$)
• Tableau résumé sur les fonctions
• 3.6 La modélisation d'une situation à l'aide d'une fonction rationnelle ou affine
• Enrichissement : Règle d'une droite parallèle à une autre droite et qui passe par un point



Planification 3^e sec chapitre 4

Les systèmes d'équations

Notes de cours	
Lien hypertexte (cliquable pour capsules vidéos)	
●	<u>4.1 : Résolution d'un système d'équations du premier degré à deux variables (table de valeurs et graphiquement)</u>
●	<u>4.2 Résolution d'un système d'équations du premier degré à deux variables par la méthode de comparaison et nombre de solutions</u>
●	<u>Exercices sur la résolution d'un système d'équations du premier degré à deux variables par la méthode de comparaison</u>

