

Chapitre : Algorithmique



I. Algorithmes informels

⊗ **Activité** : 1p10 (labyrinthe)
Lire le vocabulaire page 10

▶ **Exercices** : 1,4,5p11

II. Variables

Introduction des variables : traduire l'algorithme donné en langage naturel à l'exercice 1p11 en langage pseudo algorithmique

▶ **Exercices** : 9,11p13

méthode avec la calculatrice : p271 ou 273 selon le modèle de calculatrice.

▶ **Exercice** : Faire un programme permettant de donner les coordonnées du milieu ou la longueur d'un segment.

III. Conditionnelles

⊗ **Activité** : 1,2p14 (Pythagore, à mettre en place à la calculatrice après les exercices)

▶ **Exercices** : 18,19,21p15

▶ **Exercices** : (à la calculatrice ou avec algobox) programmes pour 19p15, Pythagore

IV. Boucle Pour

⊗ **Activité** : 1,2p16

Lire le vocabulaire page 16

▶ **Exercices** : 23,24,25p17

Mettre en évidence des sommes (produits) partiels, l'utilisation de compteurs.

V. Boucle Tant que

⊗ **Activité** : page 18

Lire le vocabulaire page 18

► **Exercice** : 29p19

En devoir ou accompagnement personnalisé : algorithme du nombre caché (entre 1 et 100).