

PLAN DE TRAVAIL

**Suites arithmétiques
et suites géométriques**

Première ST2S

AUTOMATISMES

1. Automatiser

Je retravaille avant le chapitre les notions suivantes :

- Effectuer des calculs de puissances :**
Exercices 14 et 15 page 43
- Déterminer un coefficient multiplicateur :**
Exercices 2, 3, 4 et 5 page 43

Coups de pouce en vidéos :

- [Effectuer des calculs de puissances](#)
- [Calculer un coefficient multiplicateur](#)



SUITES ARITHMÉTIQUES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Reconnaître une suite arithmétique](#)
- [Montrer qu'une suite est arithmétique](#)
- [Reconnaître graphiquement une suite arithmétique](#)
- [Déterminer les variations d'une suite arithmétique](#)

3. S'exercer

Exercices 6 et 7 page 43
Exercices 16, 18, 21, 23 et 25 page 44
Exercices 27, 30 et 31 page 44
Exercices 32 et 33 page 44

SUITES GÉOMÉTRIQUES

2. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Reconnaître une suite géométrique](#)
- [Montrer qu'une suite est géométrique](#)
- [Reconnaître graphiquement une suite géométrique](#)
- [Déterminer les variations d'une suite géométrique](#)

3. S'exercer

Exercices 8 et 9 page 43
Exercices 35, 38, 39 et 40 page 45
Exercices 42, 44 et 45 page 45
Exercices 46 et 48 page 46

4. Problèmes

Exercices 10 et 11 page 43, exercice 51 page 46
Exercices 54 et 57 page 47
Exercices 1, 2, 3, 4 et 5 du [polycopié](#)



5. Informatique

Exercice 81 page 51
Intérêts simples ou intérêts composés : page 52



6. Parcours Sacado



- rendez-vous sur ce site le 30/11/2020 : <https://sacado.xyz/group/2146990a>
- écrire son prénom et son nom ; ne mettez pas d'adresse mail
- la plate-forme choisit automatiquement le nom d'utilisateur ; mettre le mot de passe que vous garderez précieusement
- Bon parcours !

7. Se tester

Compétences		M	NM
C04-1	Démontrer qu'une suite est arithmétique		
C04-2	Démontrer qu'une suite est géométrique		
C04-3	Conjecturer, à partir de sa représentation graphique, la nature arithmétique d'une suite		
C04-4	Conjecturer, à partir de sa représentation graphique, la nature géométrique d'une suite		
C04-5	Déterminer le sens de variation d'une suite arithmétique à l'aide de la raison		
C04-6	Déterminer le sens de variation d'une suite géométrique à l'aide de la raison		