

PLAN DE TRAVAIL

Fonctions polynômes de degré 3

Première ST2S

DÉFINITION D'UNE FONCTION POLYNÔME DE DEGRÉ 3

1. Découvrir

Je découvre le cours :

Je découvre le 1. du [chapitre](#)



REPRÉSENTATION GRAPHIQUE ET VARIATIONS

1. Découvrir

Je découvre le cours :

Je découvre le 2. du [chapitre](#)



2. S'exercer

Exercices 47, 48, 49, 50 et 51 page 92

FORME FACTORISÉE D'UNE FONCTION POLYNÔME DE DEGRÉ 3

1. Découvrir

Je découvre le cours :

Je découvre le 3. du [chapitre](#)



2. S'exercer

Exercices 54, 55 et 56 page 92

SIGNE D'UNE FONCTION POLYNÔME DE DEGRÉ 3

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 4. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Étudier le signe d'une fonction polynôme de degré 3
		

2. S'exercer	Exercice 10 page 89 Exercice 1 du polycopié Exercices 15 et 16 page 89 Exercice 64 page 94
--------------	---

RÉSOLUTION D'UNE ÉQUATION DU TYPE $X^3 = C$, OÙ C EST UN RÉEL

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 5. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Résoudre une équation du type $x^3 = c$
		

2. S'exercer	Exercice 2 du polycopié Exercices 19 et 20 page 89
	

		Compétences	M	NM
3. Se tester	C08-1	Représentations graphiques des fonctions : $x \mapsto ax^3$, $x \mapsto ax^3 + b$, $x \mapsto a(x - x_1)(x - x_2)(x - x_3)$		
	C08-2	Vérifier qu'une valeur conjecturée est racine d'un polynôme de degré 3		
	C08-3	Utiliser la forme factorisée (en produit de facteurs du premier degré) d'un polynôme de degré 3 pour trouver ses racines et étudier son signe		
	C08-4	Résoudre une équation du type $x^3 = c$, avec c positif		