

PLAN DE TRAVAIL

Calcul intégral

Terminale Maths complémentaires

NOTION D'INTÉGRALE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercices 1 et 2 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Calculer une intégrale en utilisant un calcul d'aire](#)

MÉTHODE DES RECTANGLES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Méthode des rectangles : explication, algorithme et exemple](#)



FONCTION DÉFINIE PAR UNE INTÉGRALE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)

Je m'entraîne :

- Exercice 3 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- [Étudier une fonction définie par une intégrale](#)



CALCULS D'INTÉGRALES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 4. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercices 4 et 5 du [cours](#)

Je consulte les ressources :

- Calculer une intégrale à l'aide d'une primitive : [vidéo 1](#), [vidéo 2](#), [vidéo 3](#), [vidéo 4](#), [vidéo 5](#), [vidéo 6](#)

CALCULS D'AIRES À L'AIDE DES INTÉGRALES

1. Découvrir	<p>Je découvre le cours :</p> <input type="checkbox"/> Je découvre le 5. du chapitre	<p>Je consulte les ressources :</p> <input type="checkbox"/> Encadrer une intégrale
	<p>Je m'entraîne :</p> <input type="checkbox"/> Exercices 6, 7, 8 et 9 du cours	<input type="checkbox"/> Calculer l'aire entre deux courbes



VALEUR MOYENNE D'UNE FONCTION

1. Découvrir	<p>Je découvre le cours :</p> <input type="checkbox"/> Je découvre le 6. du chapitre	<p>Je consulte les ressources :</p> <input type="checkbox"/> Calculer la valeur moyenne d'une fonction
	<p>Je m'entraîne :</p> <input type="checkbox"/> Exercices 10, 11, 12 et 13 du cours	



2. Problèmes	Méthode des trapèzes : TP1 page 156
	Surplus du consommateur : exercice 57 page 164
	Création d'un logo : exercice 60 page 165
	Étude d'un pont : exercice 61 page 166

4. Se tester	Compétences		M	NM
	C08-1	Estimer graphiquement ou encadrer une intégrale		
	C08-2	Calculer une intégrale à l'aide d'une primitive		
	C08-3	Déterminer la valeur moyenne d'une fonction graphiquement ou par le calcul		
	C08-4	Encadrer une intégrale par le calcul		
	C08-5	Calculer l'aire sous une courbe ou entre deux courbes		