

Planning 6^e G et TT math 4

18 mai 2020 – 26 juin 2020

Cours : UAA 3 – Chapitre 1 – Calcul intégral

Supports numériques :

- Présentation BEAMER
Recommandation : Affichage plein écran, navigation avec les flèches
- Activités Geogebra
 - Activité 2, partie 3 (page 4 du cours, slide 45) :
<https://www.geogebra.org/m/rznpbfpg>
 - Méthode des rectangles et trapèzes (page 21, slide 45) :
<https://www.geogebra.org/m/nsz27nfx>
 - Interprétation du théorème fondamental (page 22, slide 52) :
<https://www.geogebra.org/m/bdrf9qs6>
 - Illustration de la propriété de linéarité (page 25, slide 62) :
<https://www.geogebra.org/m/heyxgaeq>

Remarque :

Les activités Geogebra sont disponibles sur ma page personnelle via les liens ci-dessus.

Semaine 1 – Du lundi 18/05 au vendredi 22/05

Activités 1, 2 et 3

- Questions aux pages 1 à 9 du cours
- Solutions aux slides 3 à 17
- Aide pour l'activité 2 (partie 3) avec Geogebra

Semaine 2 – Du lundi 25/05 au vendredi 29/05

Primitives

- Définition
- Primitives immédiates
- Primitives quasi-immédiates

Théorie et exemples

Pages 10 à 14 du cours, slides 18 à 31

Semaine 3 – Du lundi 01/06 au vendredi 05/06

Primitives

- Définition
- Primitives immédiates
- Primitives quasi-immédiates

Exercices (1), (2) et (3)

Énoncés à la page 19 du cours

Série 2 de l'exercice (3) laissée en « bonus » pour les motivés

Solutions disponibles sur le site de l'école le vendredi

Semaine 4 – Du lundi 08/06 au vendredi 12/06

Primitives

- Primitivation par substitution
- Primitivation par changement de variable
- Primitivation par parties

Théorie et exemples

Pages 14 à 16 du cours, slides 32 à 42

Semaine 5 – Du lundi 15/06 au vendredi 19/06

Primitives

- Primitivation par substitution
- Primitivation par changement de variable
- Primitivation par parties

Exercices (4) et (5)

Énoncés à la page 20 du cours

Un exercice sur deux (b, d, f, ...) laissé en « bonus »

Solutions disponibles sur le site de l'école le vendredi

Semaine 6 – Du lundi 21/06 au vendredi 26/06

Intégrales définies

- Définition et théorème fondamental
- Propriétés

Théorie et exemples

Pages 21 à 27 du cours, slides 44 à 71

Utiliser les trois activités Geogebra