

Programme de colles MP 2018.

Semaine 11

1 Séries numériques et vectorielles

- Convergence, divergence d'une série.
- Comparaison de séries à termes positifs
- Comparaison séries/intégrales
- Critère spécial des séries alternées.
- La règle de d'Alembert pour les séries à termes strictement positifs.
- Sommatation des relations de comparaison \sim , $o()$ et $O()$ de séries à termes positifs.
- Exemple de transformation d'Abel.

Pas de séries doubles cette semaine.

Questions de cours :

1. Exercice 5 de la banque CCP
 2. Exercice 6 de la banque CCP
 3. Exercice 7 de la banque CCP
 4. Exercice 40 de la banque CCP
 5. Exercice 46 de la banque CCP
 6. Exercice 54 de la banque CCP
 7. Exercice 61 de la banque CCP
-