

Questions de cours colle 14

- 1) Définition de $u_n = o(v_n)$, de $u_n \sim v_n$ (§ 5.1.1 et 5.2.1); cas $O(1)$, $o(1)$, $\sim \lambda$ avec λ non nul.
Justifier : deux suites équivalentes ont asymptotiquement le même signe et la même limite éventuelle (§ 5.2.3)
- 2) Equivalents de référence et méthode d'obtention (§ 5.4.2)
- 3) Critère de colinéarité dans le plan (§ 1.1.4)
- 4) Vecteurs coplanaires (§ 1.2.3) ; coordonnées d'un point dans un repère ou d'un vecteur dans une base.
- 5) Ecriture paramétrique d'un plan ou d'une droite (§ 1.3.1, 1.3.2); forme d'une équation cartésienne de plan (§ 1.3.4)
- 6) Vocabulaire des systèmes linéaires et des matrices (§ 2.1.1 et 2.2.1)
- 7) L'ensemble des solutions d'un système linéaire homogène est stable par combinaison linéaire : expliquer + preuve (§ 2.3.1)
- 8) Structure de l'ensemble des solutions d'un système linéaire (§ 2.3.3)
- 9) Trois cas de figure pour un système linéaire (§ 2.3.5)