

Chapitre 10

- 18)a)
- b) Utiliser la relation qui lie (v_n) et (u_n) .
- c) Utiliser la formule vue sur les suites arithmético-géométriques.
- d) Montrer que $a = \frac{2}{3}l$ est la seule valeur d'adhérence possible car sinon la suite (a_n) n'est pas bornée.
- 21) Trouver une solution particulière sous la forme $c_n = \alpha n + \beta$. Résoudre l'équation homogène associée (c'est-à-dire sans le $12n$).