

L'ÉPAISSEUR D'UN CHEVEU (INDICATIONS)

1 L'ÉPAISSEUR D'UN CHEVEU

- 1)
- 2) a)
b)
c) Simplifier $a_{n+1}(x) - a_p(x)$, passer à la limite et réfléchir.
- 3)
- 4) a)
b)
- 5) a)
b)
c)
- 6) a)
b)
- 7) a)
b)

2 THÉORIE DES ENSEMBLES FINIS

- 1) a)
b)
- 2) a) Par récurrence sur n , sans fixer m .
b)
c)
- 3)
- 4) a)
b) Par récurrence sur $|E|$.
- 5) a)
b) Construire une injection de F dans $[[1, |E|]]$ ou E .
c)
- 6) a)
b)
c)