

CHEMINS DE DYCK ET THÉORIE DES ARBRES (INDICATIONS)

■ 1 MOTS TERNAIRES

- 1)
- 2)
- 3)
- 4) Représenter les mots concernés par des boules \circ et des séparateurs $|$.

■ 2 CHEMINS DE DYCK

- 1) a)
b)
c)
- 2) a)
b)
c) Identification de développements limités.
- 3)

■ 3 THÉORIE DES ARBRES ET FORMULE DE CAYLEY

- 1)
- 2) a)
b)
- 3) a)
b)
- 4) a)
b) Un arbre Γ sur un ensemble de cardinal $n + 1$ étant donné, retirer une arête, montrer que le résultat est une k -forêt pour un certain $k \geq 2$ et appliquer le résultat de la question a).
- 5) a)
b)
- 6)