

Rituel 8 : Relation entre la profondeur et le nombre de noeuds d'un niveau dans arbre binaire plein

- 1 Représente un arbre binaire plein (tous ses niveaux sont complètement remplis) de hauteur $h = 3$.
- 2 **Pour chaque niveau**, compte le nombre de noeuds n_p , puis exprime-le en fonction de la profondeur p du niveau.
- 3 Place l'ensemble des points suivants dans un repère :
 - 1 $E_p(n_p ; p)$ avec $0 \leq p \leq 3$.
 - 2 $L_p(p ; n_p)$
- 4 Identifie l'ensemble de points correspondant à
 - 1 une progression exponentielle
 - 2 une progression logarithmique.