





3. Comment calcule-t-on la hauteur de l'arbre général à l'aide de l'arbre binaire ?

---

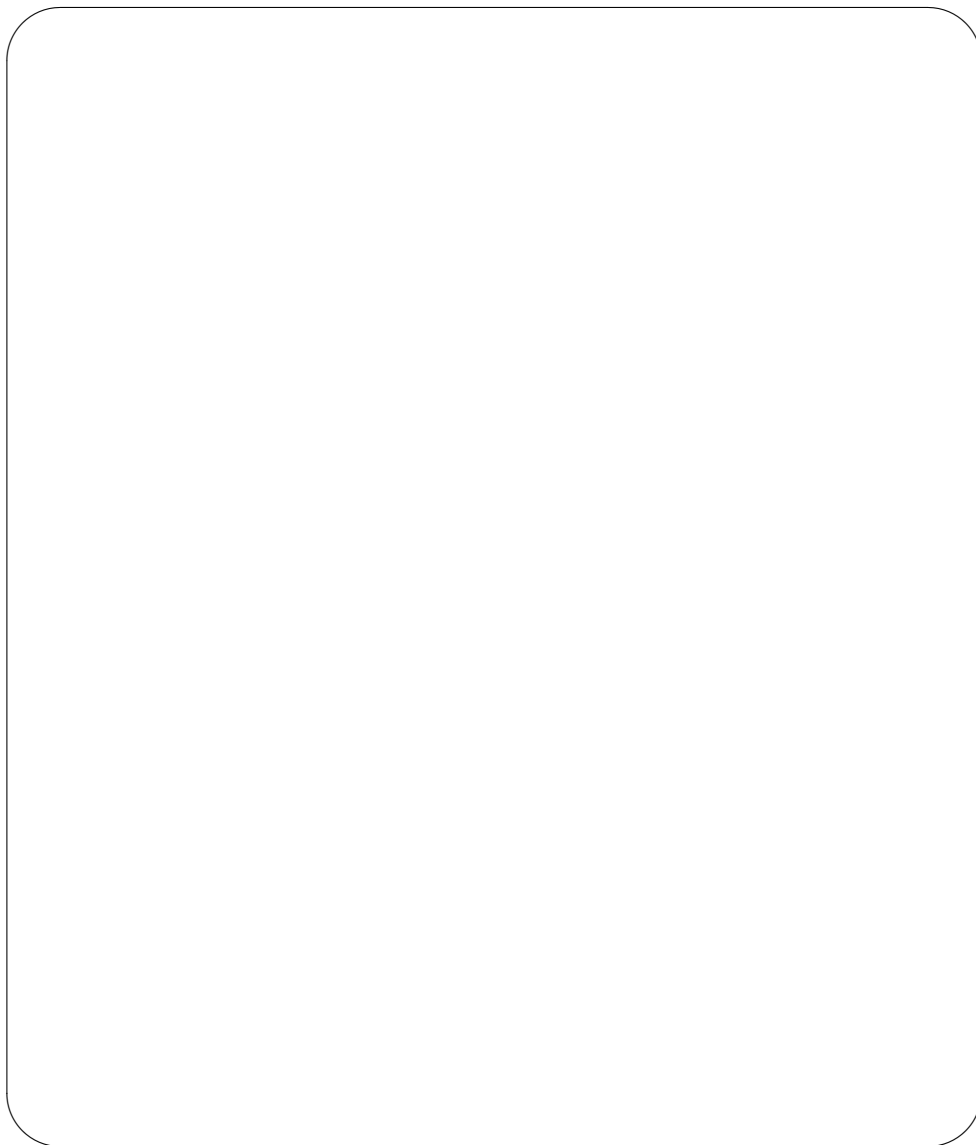
---

---

---

---

4. Dessiner l'arbre binaire représentant l'arbre général.



*Réponses 4* (Dessine moi – 4 points)

L'arbre  $B_1$  :

	Valeur :
--	----------

L'arbre  $B_2$  :

	Valeur :
--	----------

L'arbre  $B_3$  :

--

La fonction `nodes(B)` calcule le nombre d'opérateurs *op* et le nombre d'opérandes *val* de l'arbre *B* non vide et retourne le couple (*op*, *val*).

[illegible]

La fonction `exp2str( $B$ )` retourne une chaîne contenant l'expression, complètement parenthésée, représentée par l'arbre  $B$  non vide.

[illegible]