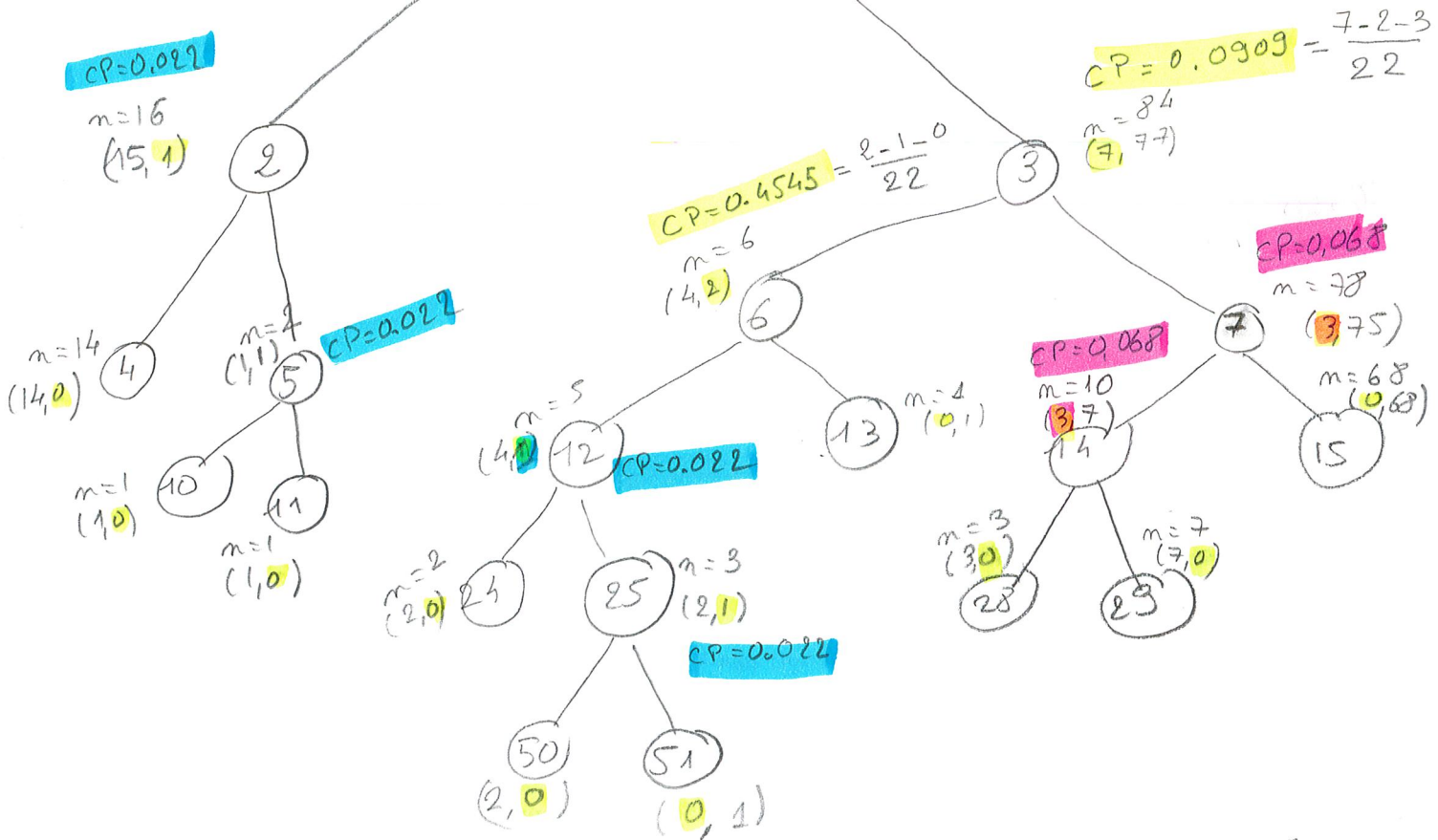


Arbre complet, exo 1, TPCAR1

$$CP = 0.63 = \frac{22 - 1 - 7}{22}$$

$n=100$
(22, 78)



$$CP = 0.022 = \frac{1 - 0 - 0}{22 \times 2}$$

On s'arque directement 2 et 5
⇒ 2 feuilles à chaque fois

$$CP = 0.068 = \frac{3 - 0 - 0}{22 \times 2}$$

On s'arque directement 7 et 14
⇒ 2 feuilles

⇒ Paintcp

erreur relative
en valeur absolue
divisée par le type

| CP | nsplit | rel error | x error | x std |
|-----------------|---------------------------|---------------------|---------|-------|
| 0.6363 (maud 1) | 0 | $22/22 = 1$ | | |
| 0.0909 (maud 3) | 1 | $(7+1)/22 = 0.36$ | | |
| 0.0681 (maud 7) | 2 | $(1+2+3)/22 = 0.27$ | | |
| 0.4545 (maud 6) | 4 | | | |
| 0.0227 (maud 2) | 5 divisions / 6 feuilles | | | |
| 0 | 9 divisions / 10 feuilles | | | |

Garçons,
embais