

a) h_1 = número de fichas
mal colocadas

b) h_2 = distancia Manhattan de
las mal colocadas (suma)

¿Admisibles y monotónicas?

a) h_1 = número de fichas
mal colocadas

b) h_2 = distancia Manhattan de
las mal colocadas (suma)

¿Admisibles y monótonas?

•) $h_1 \leq h_2 \Rightarrow$ si h_2 admisible, h_1 también.

•) $\forall P$ nodo $\forall H \in \text{Hijos}(P)$, $h_2(P) - h_2(H) \leq 1 = c(P, H) \Rightarrow$ MONÓTONA

\Downarrow
 h_2 ADMISIBLE

\Downarrow
 h_1 ADMISIBLE

¿ h_1 monótona?

•) $\forall P$ nodo, $\forall H \in \text{Hijos}(P)$, $h_1(P) - h_1(H) \leq 1 = c(P, H) \Rightarrow$

h_1 MONÓTONA

a) h_1 = número de fichas
na colocadas

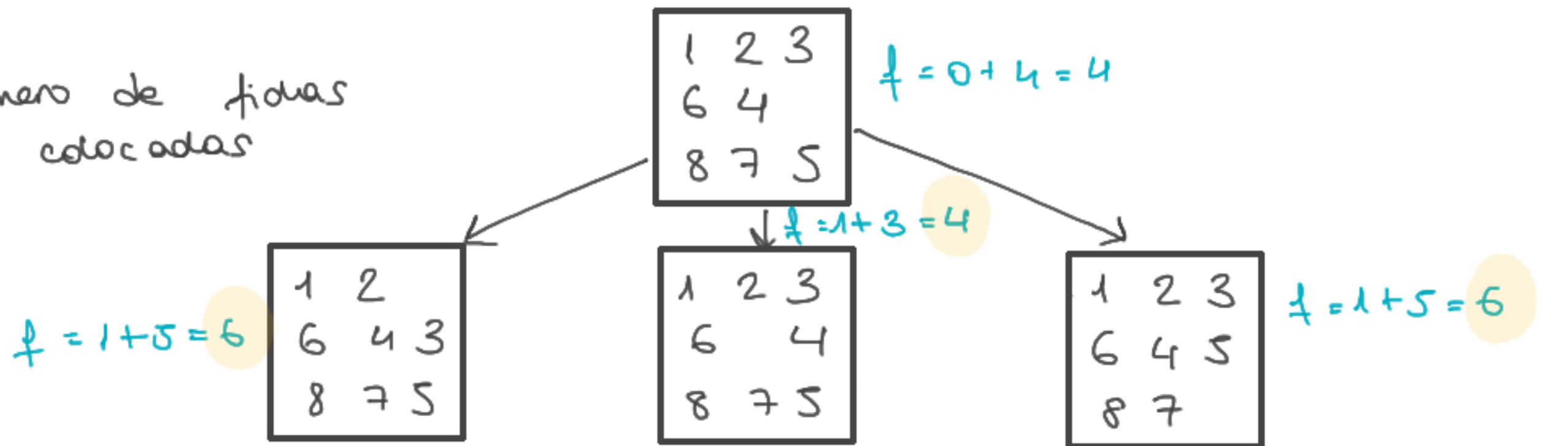
1

1	2	3
6	4	
8	7	5

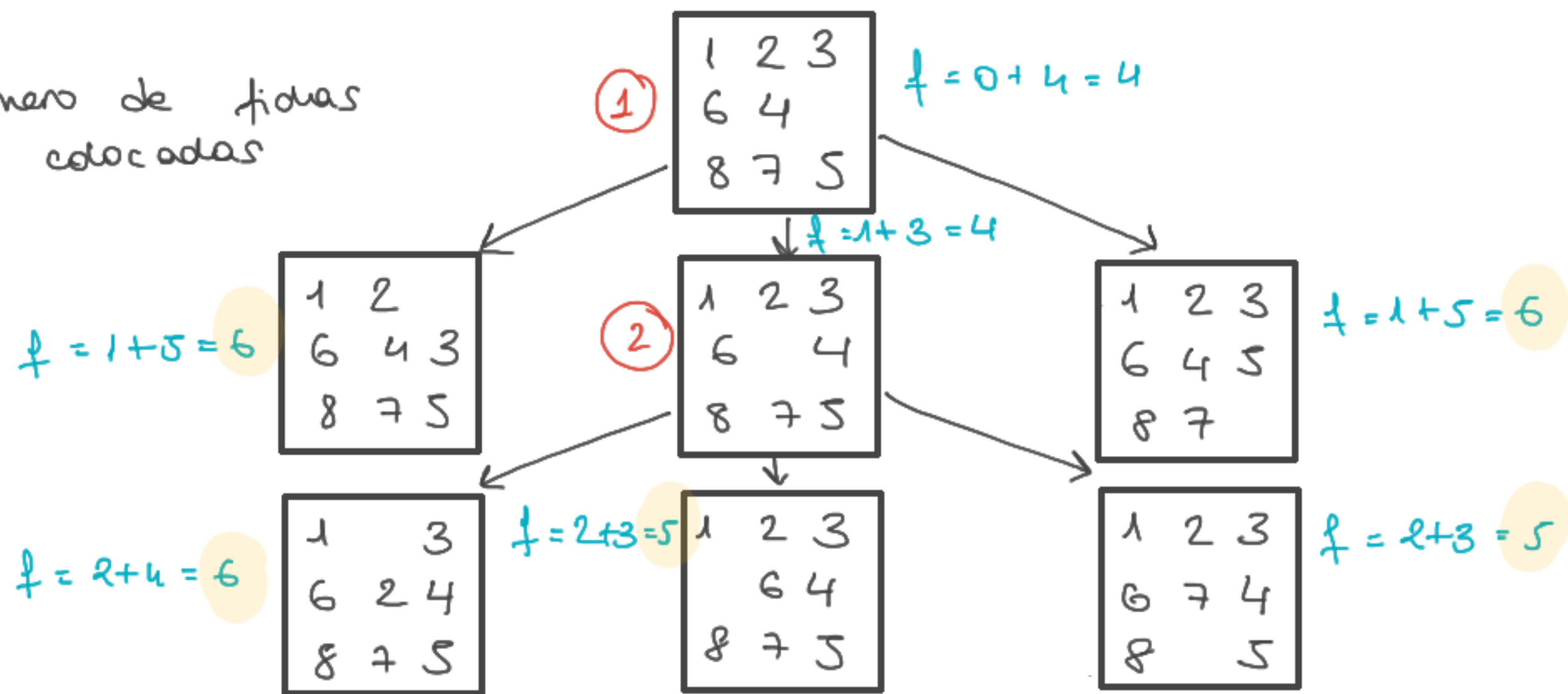
$$h = 0 + 4 = 4$$

1	2	3
8		4
7	6	5

a) h_1 = número de fichas
na colocadas

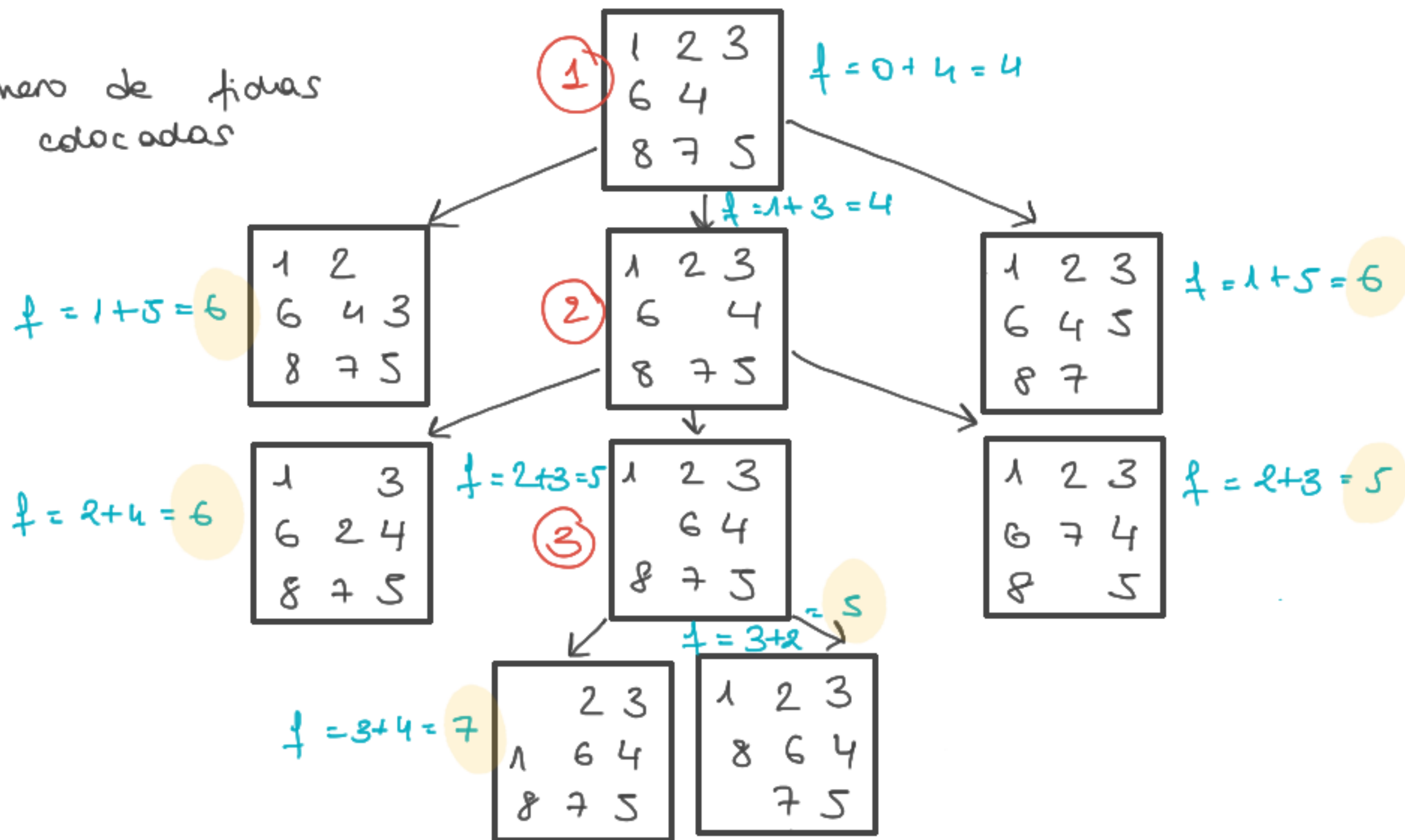


a) h_1 = número de fichas
na colocadas

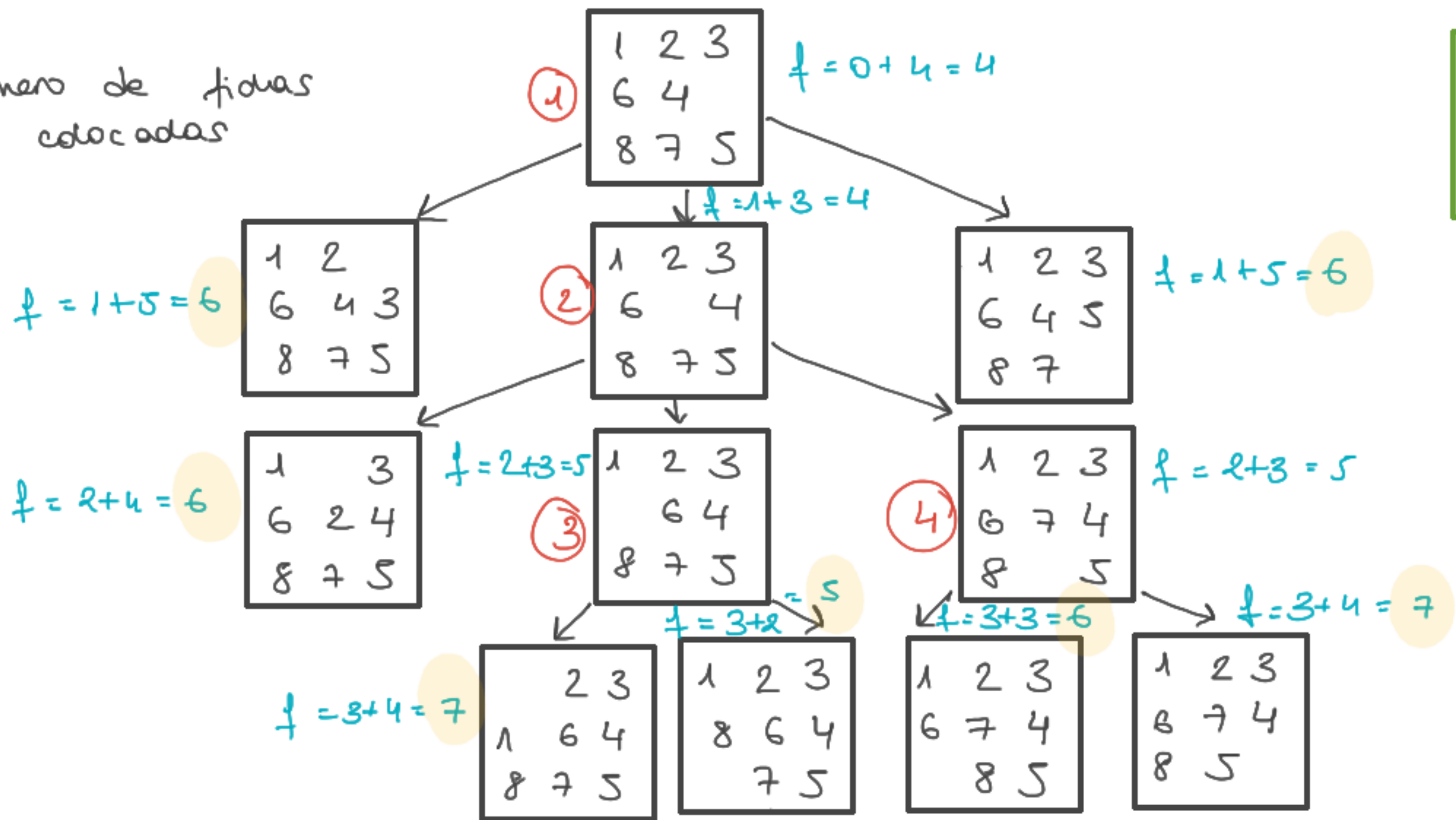


1	2	3
8		4
7	6	5

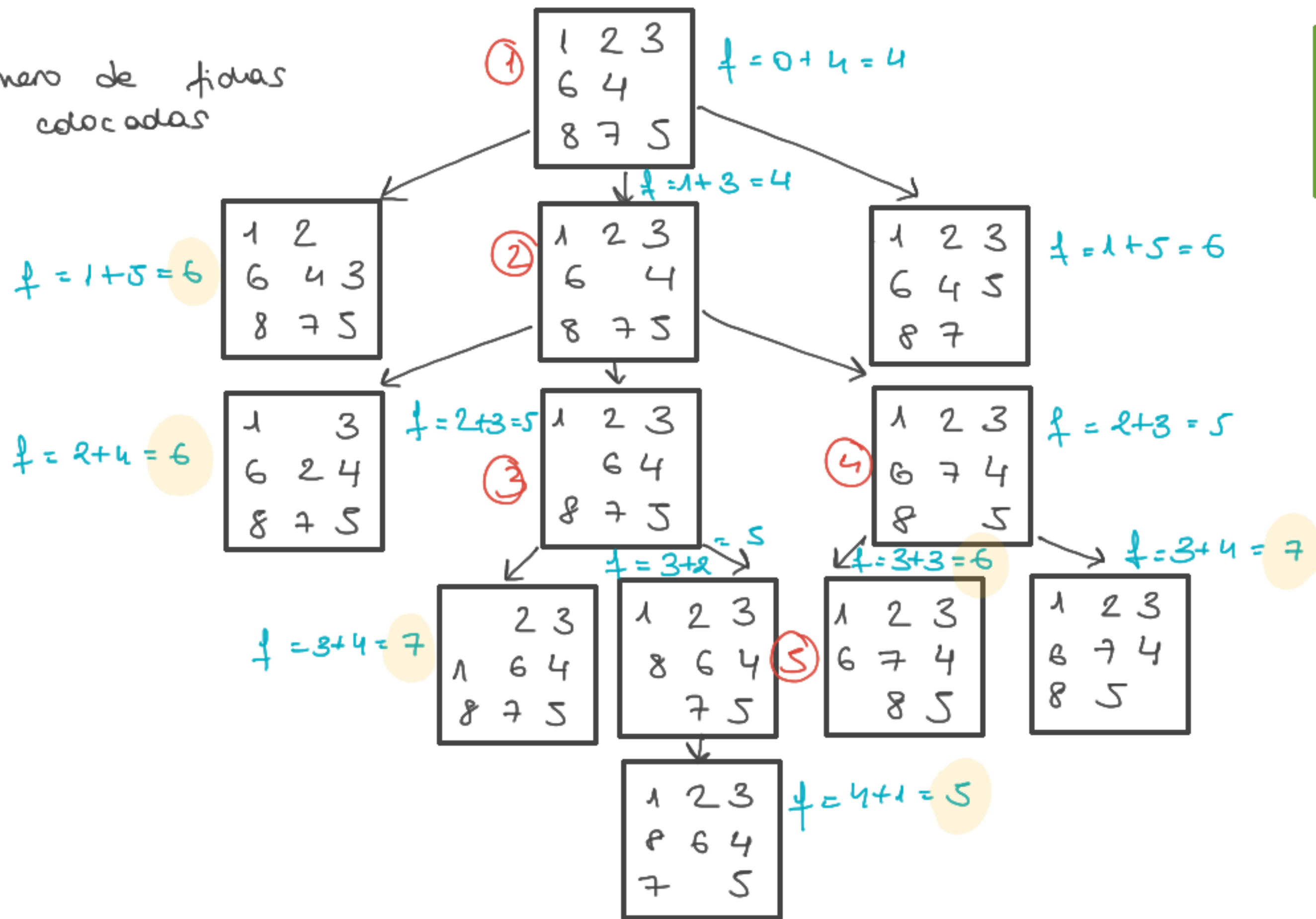
a) h_1 = número de fichas
na colocadas



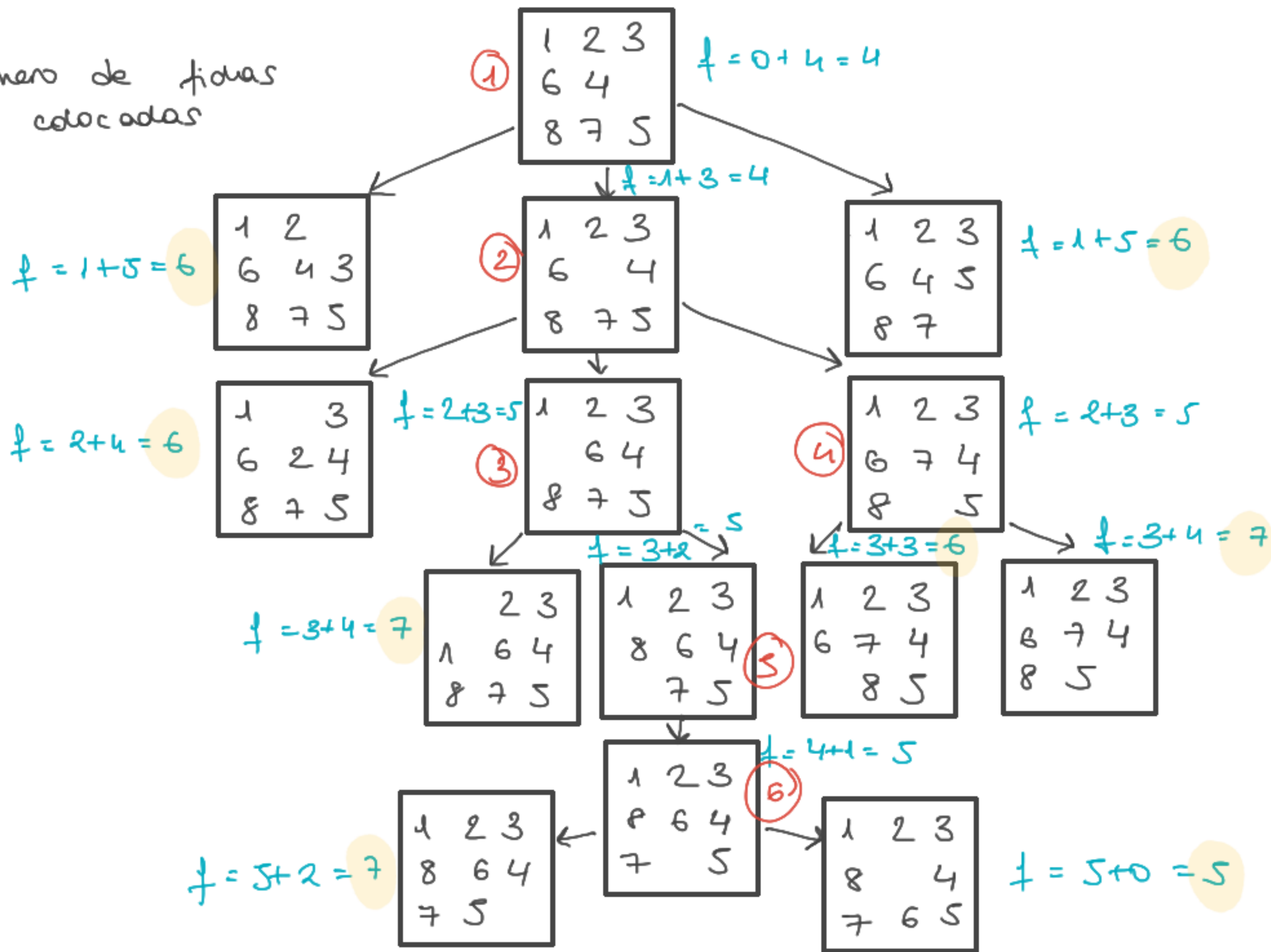
a) h_1 = número de fichas
na colocadas



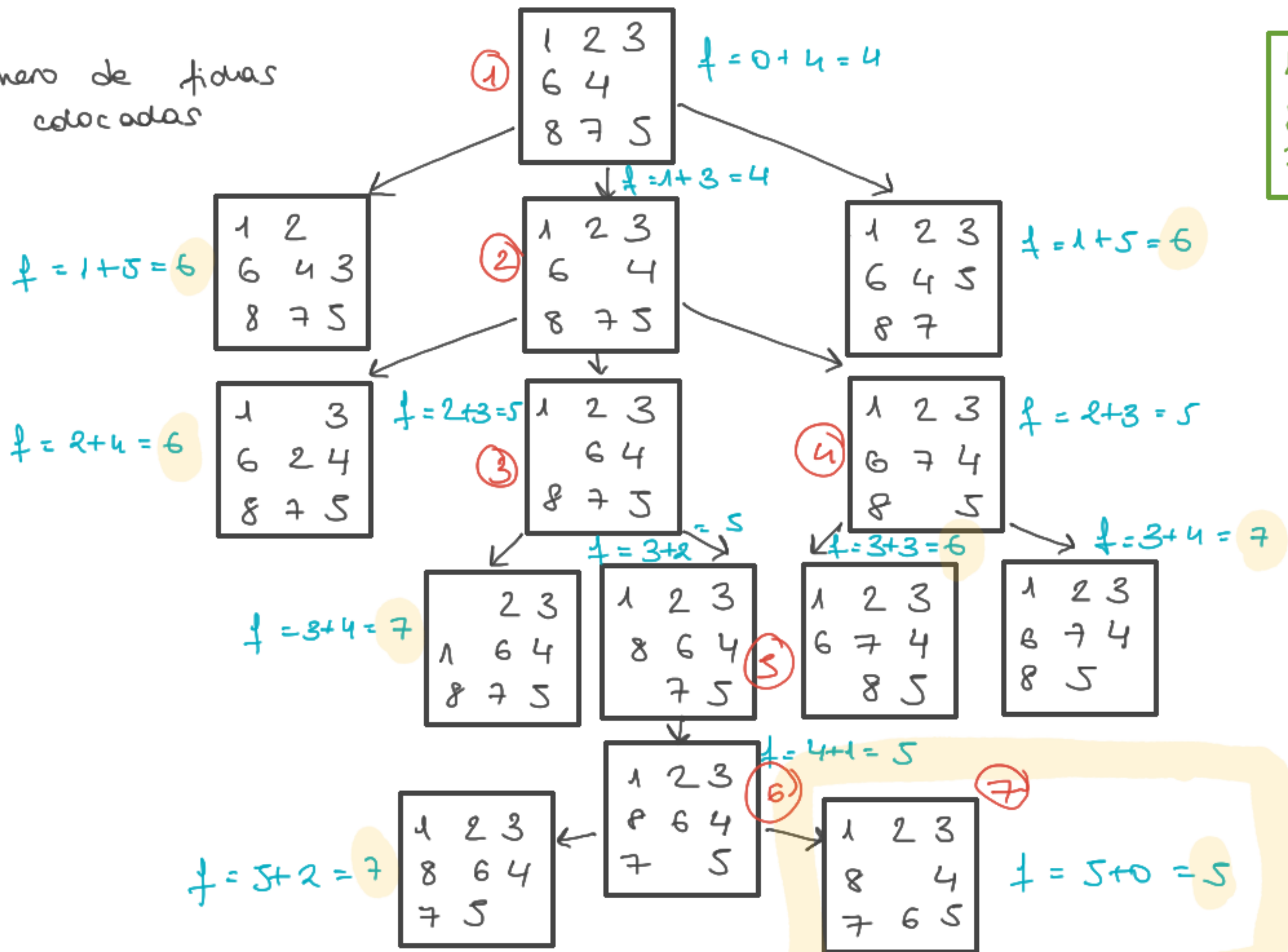
a) h_1 = número de fichas
na colocadas



a) h_1 = número de fichas
na colocadas



a) h_i = número de fichas
na colocadas



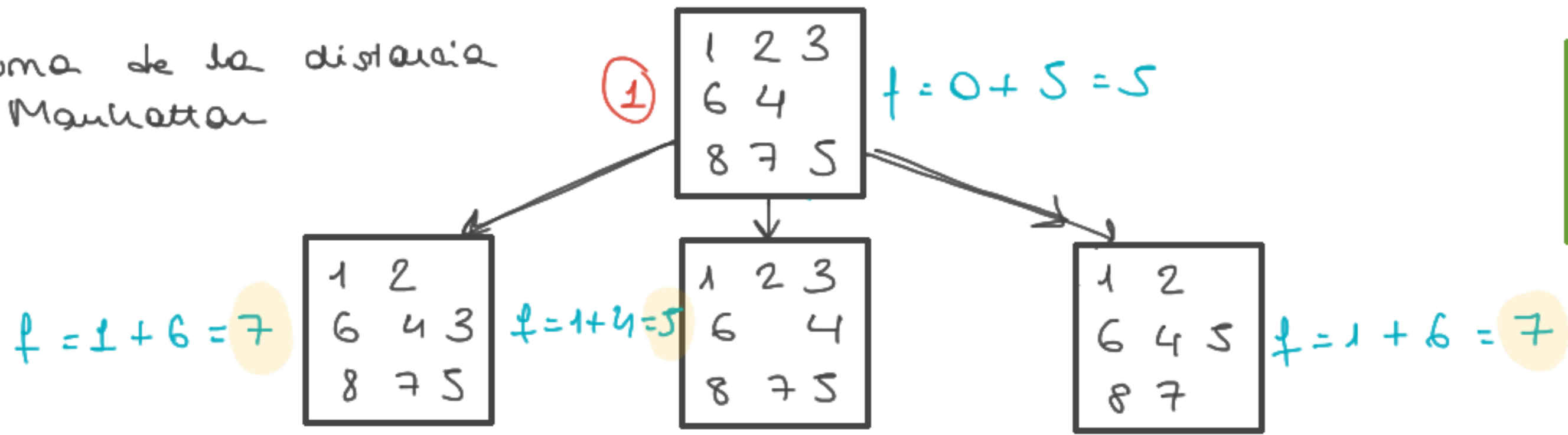
b) h_2 = suma de la distancia
Manhattan

1	2	3
6	4	
8	7	5

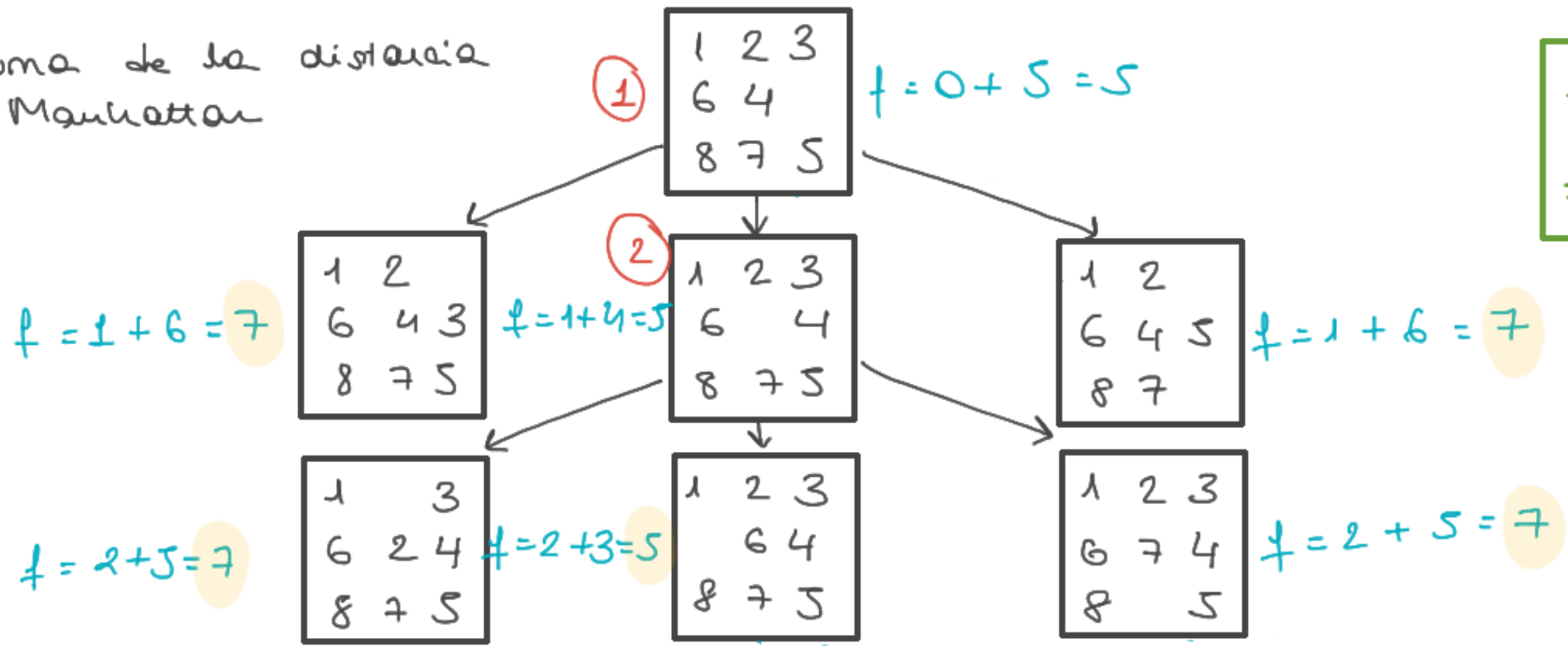
$$f = 0 + 5 = 5$$

1	2	3
8		4
7	6	5

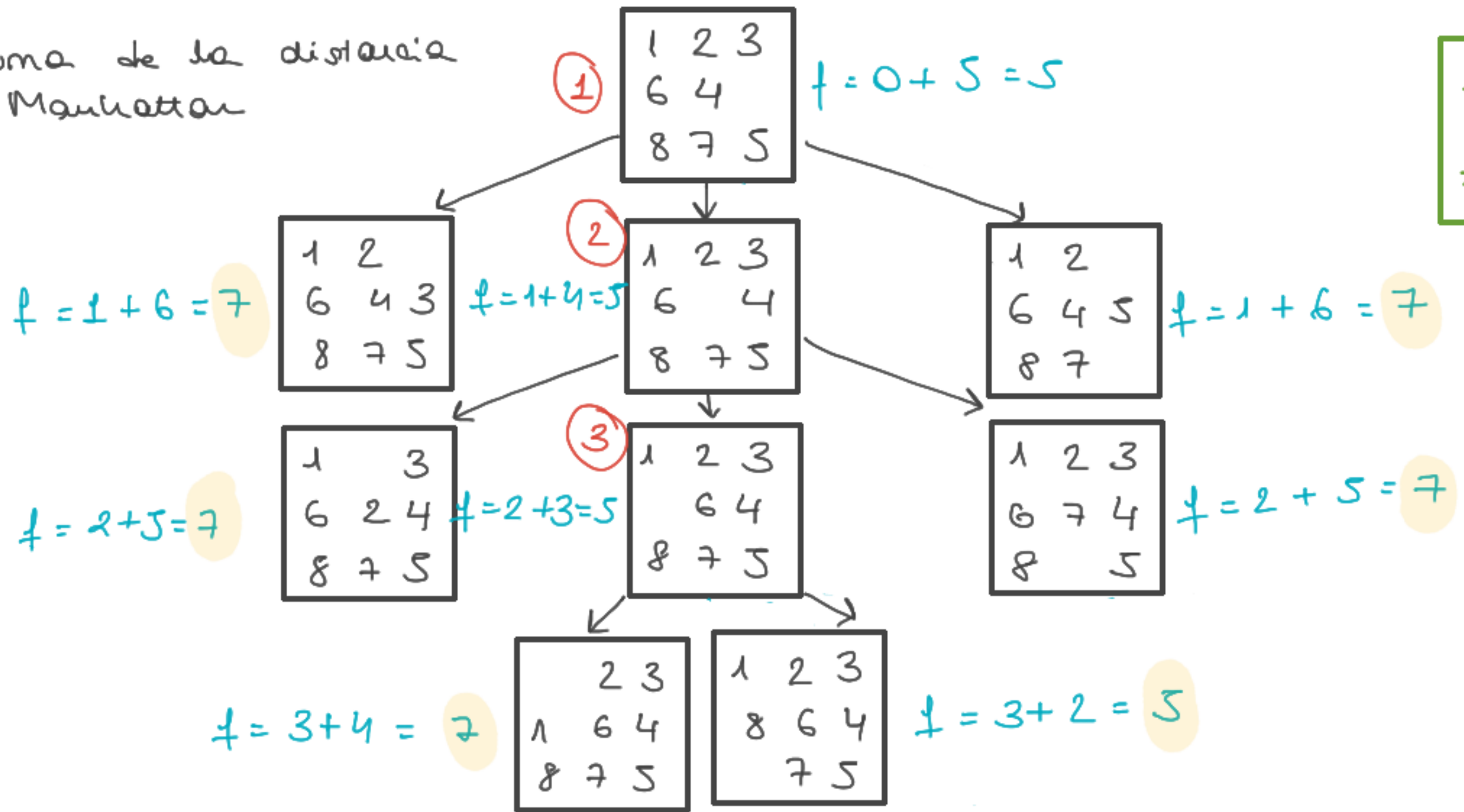
b) h_2 = suma de la distancia Manhattan



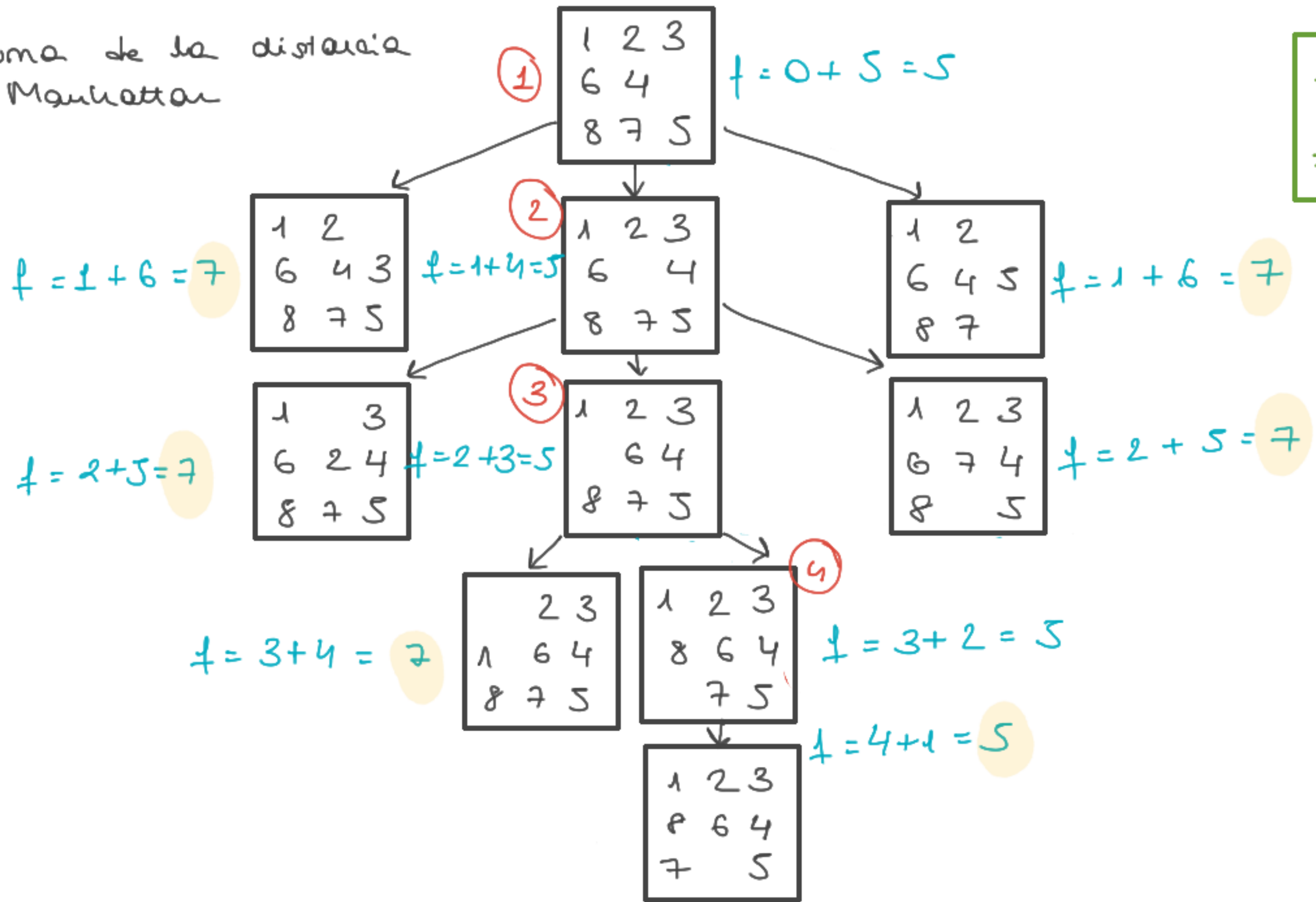
b) h_2 = suma de la distancia
Manhattan



b) h_2 = suma de la distancia
Manhattan

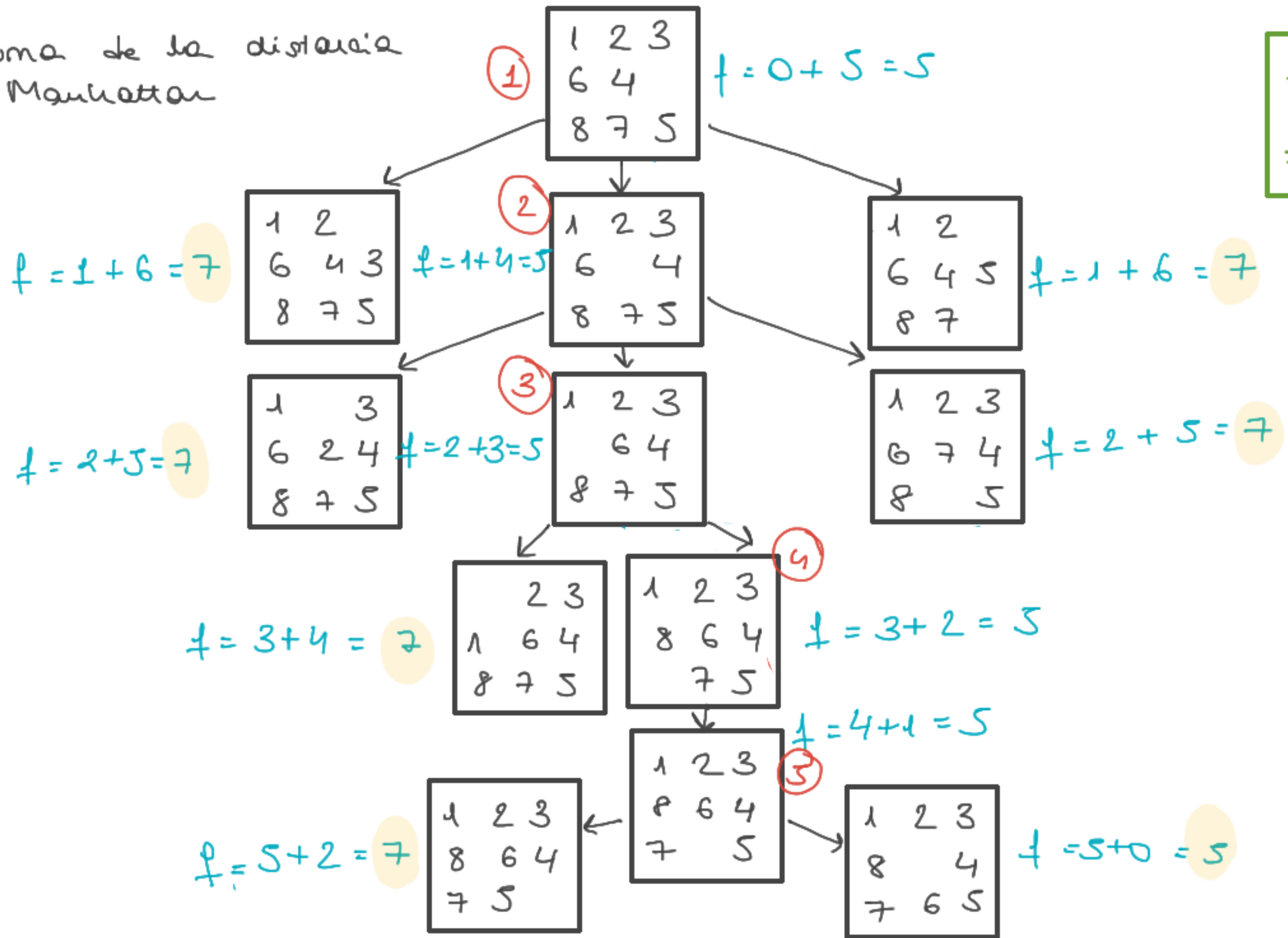


b) h_2 = suma de la distancia Manhattan



1	2	3
8		4
7	6	5

b) h_2 = suma de la distancia Manhattan



b) h_2 = suma de la distancia
Manhattan

