

QUESTION 5.1.1 UNION-FIND: WEIGHTED QUICK-UNION

	Find	Union
Quick-find	1	$O(n)$
Quick-union	$O(n)$ Hauteur de l'arbre	$O(n)$ Hauteur de l'arbre
Weighted quick-union	$O(\log(n))$	$O(\log(n))$
Weighted quick-union + comp	$\sim O(4)$ amorti (mais pas vraiment)	$\sim O(4)$ amorti (mais pas vraiment)

QUESTION 5.1.1 UNION-FIND

AVEC QUICK FIND!

Val	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rep	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

UNION(3,8)

UNION(1,7)

UNION(1,8)

UNION(9,4)

UNION(6,4)

UNION(2,0)