

## Tâche complexe

Paul habite à Murol, dans le Puy-de-Dôme, en Auvergne. Il voudrait être classé dans les cinquante premiers aux « 10 km de Clermont-Ferrand », épreuve qui a lieu tous les ans au mois de juin. Il s'entraîne depuis plusieurs mois en effectuant toujours le même circuit: le tour du Lac De Chambon (il lui arrive de faire plusieurs tours). Il a noté ses performances dans un tableur.

Paul a-t-il des chances de figurer dans les cinquante premiers à la prochaine édition de cette épreuve ?

Doc 1 :



Le tour du lac est d'environ 3200 m.

Doc 2 :

Date	Nombre de tours	Temps (en minutes)
17/1	1	15
28/1	1	14
10/2	2	14
18/2	2	22
26/2	1	12
3/3	2	24

Date	Nombre de tours	Temps (en minutes)
10/3	2	23
16/3	2	21
19/3	3	41
26/3	2	22
5/4	3	42
12/4	3	40

Doc 3 : Résultats individuels à l'édition précédente

Place	Temps
1	29min08s
2	29min09s
3	29min14s
4	30min09s
5	31min15s
6	32min02s
7	32min08s
8	32min10s
9	32min24s
10	32min50s
11	32min54s
12	32min56s

Place	Temps
13	32min59s
14	33min07s
15	33min09s
16	33min14s
17	33min48s
18	33min50s
19	33min50s
20	33min52s
21	34min03s
22	34min18s
23	34min25s
24	34min30s

Place	Temps
25	34min38s
26	34min47s
27	34min48s
28	34min51s
29	34min57s
30	34min58s
31	35min11s
32	35min21s
33	35min26s
34	35min28s
35	35min33s
36	35min40s

Place	Temps
37	35min45s
38	35min56s
39	35min58s
40	35min59s
41	36min
42	36min02s
43	36min03s
44	36min06s
45	36min07s
46	36min12s
47	36min21s
48	36min22s

Place	Temps
49	36min26s
50	36min32s
51	36min33s
52	36min36s
53	36min42s
54	36min46s
55	36min50s
56	36min51s
57	37min04s
58	37min16s
59	37min20s
60	37min25s