

## Tableaux de correspondance Aire du cercle via le Rayon & Aire du cercle via le Diamètre

**Tableau 1 : Aire d'un cercle en fonction du rayon**

Rayon (r)	Aire (A)
0.5	0.79
1	3.14
1.5	7.07
2	12.57
2.5	19.63
3	28.27
3.5	38.48
4	50.27
4.5	63.62
5	78.54
6	113.1
7	153.94
8	201.06
9	254.47
10	314.16
12	452.39
14	615.75
16	804.25

18	1017.88
20	1256.64
22	1520.53
24	1809.56
26	2123.72
28	2463.01
30	2827.43
35	3848.45
40	5026.55
45	6361.73
50	7853.98
60	11309.73

**Tableau 2 : Aire d'un cercle en fonction du diamètre**

Diamètre (d)	Aire (A)
1	0.79
2	3.14
3	7.07
4	12.57
5	19.63
6	28.27
7	38.48
8	50.27
9	63.62
10	78.54
12	113.1
14	153.94
16	201.06
18	254.47
20	314.16
24	452.39
28	615.75
32	804.25
36	1017.88
40	1256.64
44	1520.53

48	1809.56
52	2123.72
56	2463.01
60	2827.43
70	3848.45
80	5026.55
90	6361.73
100	7853.98
120	11309.73