

# Entrainement - Tableaux croisés

① 1)  $\frac{36}{102} \approx 0,35 = 35\%$

2)  $\frac{36}{40} \approx 0,9 = 90\%$

3)  $\frac{36}{90} = 0,4 = 40\%$

②

	Avec soutien	Sans soutien	Total
Réussite	0,25	0,45	0,7
Échec	0,1	0,2	0,3
Total	0,35	0,65	1

③

	Appartement	Maison	Total
1 personne	32	5	37
2 personnes	25	7	32
3 personnes	26	20	46
4 personnes	25	25	50
5 personnes	17	24	41
6 personnes et +	3	10	13
Total	128	91	219

2)

	Appart	Maison	Total
1	0,15	0,02	0,17
2	0,11	0,03	0,15
3	0,12	0,09	0,21
4	0,11	0,11	0,23
5	0,08	0,11	0,18
6 et +	0,01	0,05	0,06
Total	0,58	0,42	1

3) a)  $0,58 = 58\%$

b)  $0,21 = 21\%$

c)  $0,11 = 11\%$



④ 1)

	T1	T2	T3	Total
Service A	0,33	0,48	0,18	1
Service B	0,31	0,46	0,23	1
Service C	0,5	0,19	0,31	1

⚠ Penser à calculer l'effectif total de chaque ligne!  
Par ex,  $22 + 32 + 12 = 66$  pour le service A.

2)

	T1	T2	T3
Service A	0,37	0,43	0,32
Service B	0,42	0,5	0,47
Service C	0,22	0,07	0,21
Total	1	1	1

⚠ Penser à calculer l'effectif total de chaque colonne!

⑤ 1)

	Jour	Nuit	Total
CDI	120	30	150
CDD	40	60	100
Total	160	90	250

2) proportion de salariés en CDD travaillant la nuit:  $\frac{60}{250} = 0,24 = 24\%$

⑥ 1)

	Collégiens	Lycéens	Étudiants	Total
Sport	352	360	400	1112
Pas sport	288	240	280	808
Total	640	600	680	1920

2)  $\frac{600}{1920} = 0,3125 = 31,25\%$  (arrondi: 31,3%)

3)  $\frac{288}{1920} = 0,15 = 15\%$

4)  $\frac{400}{680} \approx 0,588 = 58,8\%$

5)  $\frac{240}{808} \approx 0,297 = 29,7\%$