

Corrigé Entraînement 1

1.

	Avec un chat	Sans chat	Total
Avec un chien	60	65	125
Sans chien	240	135	375
Total	300	200	500

2. a. Il s'agit de calculer : $p = \frac{\text{nb d'appartements}}{\text{Total logements}} = \frac{72}{165} \approx 0,4364$.

Il y a environ 43,64 % d'appartements parmi les logements mis en vente.

b. On calcule : $p = \frac{\text{nb de grandes maisons}}{\text{Total grands logements}} = \frac{45}{52} \approx 0,865$.

Il y a environ 86,5 % de maisons parmi les « grands » logements.

Corrigé Entraînement 2

1.

	Jogging	Pas de jogging	Total
Natation	6	4	10
Pas de natation	24	11	35
Total	30	15	45

2. a. Il s'agit de calculer : $p = \frac{\text{nb d'adhérents en badminton}}{\text{Total adhérents}} = \frac{81}{180} = 0,45$.

45% des adhérents pratiquent le badminton.

b. On calcule : $p = \frac{\text{nb d'adultes en tennis}}{\text{Total adultes}} = \frac{32}{93} \approx 0,3441$.

Environ 34,41% des adultes pratiquent le tennis.

Corrigé Entraînement 3

1.

	Avec un fixe	Sans fixe	Total
Avec un mobile	360	300	660
Sans mobile	60	20	80
Total	420	320	740

2. a. Il s'agit de calculer : $p = \frac{\text{nb de coccinelles}}{\text{Total insectes}} = \frac{136}{370} \approx 0,368$.

Il y a environ 36,8 % de coccinelles.

b. On calcule : $p = \frac{\text{nb de larves de scarabée}}{\text{Total scarabées}} = \frac{68}{110} \approx 0,62$.

Environ 62 % des scarabées sont des larves.

Corrigé Entraînement 4

1.

	A	B	Total
Traditionnelle	400	500	900
Standard	800	100	900
Total	1200	600	1 800

2.

	Atteints d'un TMS	Non atteints	Total
Moins de 30 ans	30	50	80
Entre 31 et 50 ans	20	180	200
Plus de 50 ans	50	70	120
Total	100	300	400

a. $\frac{100}{400} = \frac{25}{100} = 0,25$ Donc 25 % des personnes sont atteintes d'un TMS , soit un quart

b. $\frac{180}{200} = \frac{90}{100} \Rightarrow$ Parmi les salariés entre 31 et 50 ans, 90 % ne sont pas atteints de TMS