

### 23 1. Faux.

En effet, sur les 1 200 personnes interrogées, 453 ne possèdent pas de chien et vivent en maison.

La fréquence des gens qui ne possèdent pas de chien et qui vivent en maison est donc  $\frac{453}{1\,200}$  soit 0,3775.

### 2. Vrai.

En effet, parmi les 324 personnes possédant un chien, 81 vivent en appartement.

La proportion des personnes vivant en appartement parmi les gens possédant un chien est donc  $\frac{81}{324}$  soit 0,25.

### 3. Vrai.

En effet, sur les 1 200 personnes interrogées, 696 vivent en maison.

La fréquence des gens qui vivent en maison est donc  $\frac{696}{1\,200}$  soit 0,58.

### 4. Faux.

En effet, parmi les 696 personnes qui vivent en maison, 243 possèdent un chien.

La fréquence des personnes possédant un chien parmi celles qui vivent en maison est donc  $\frac{243}{696}$  soit environ 0,35 à 0,01 près.