1)

	Hommes	Femmes	Total
Touristes	1 400	1 700	**3 100** **(1)**
Membres de l'équipage	440	**460** **(5)**	**900** **(3)**
Total	**1 840** **(2)**	**2 160** **(4)**	4 000

(1) : $1\,400 + 1\,700 = 3\,100$; **(2)** : $1\,400 + 1\,700 = 3\,100$; **(3)** : $4\,000 - 3\,100 = 900$;
(4) : $4\,000 - 1\,840 = 2\,160$; **(5)** : $2\,160 - 1\,700 = 460$

2) On choisit une personne à bord du bateau au hasard ; on en en situation d'équiprobabilité.

a) Il y a 1 840 hommes parmi les 4 000 personnes à bord ; alors la probabilité que la personne choisie à bord du bateau soit un homme est égale à $\frac{1\,840}{4\,000} = 0,46$.

Donc **il y a moins d'une chance sur deux que ce soit un homme**.

b) Il y a 3 100 hommes parmi les 4 000 personnes à bord ; alors **la probabilité que la personne choisie fasse partie des touristes est égale à** $\mathbf{\frac{3\,100}{4\,000} = \frac{31}{40} = 0,775}$.

c) $4\,000 - 440 = 3\,560$. Il y a 3 560 personnes qui ne sont pas des hommes membres de l'équipage. **La probabilité que cette personne ne soit pas un homme membre de l'équipage est donc égale à** $\mathbf{\frac{3\,560}{4\,000} = \frac{89}{100} = 0,89}$.