

Exercice 1 Le tableau ci-contre indique le nombre de morts par an chez les jeunes de 15-24 ans en France

(Source INSERM 1997).

1) a) Écrire une expression numérique qui permet de calculer le nombre A.

b) Calculer ce nombre.

c) À quoi correspond-il concrètement ?

2) Répondre aux questions 1) a) b) c) pour chacun des nombres B, C, D, E et F.

3) Quelle est la première cause de mortalité chez les jeunes de 15-24 ans ?

4) Comparer la mortalité des filles et celle des garçons. Commenter.

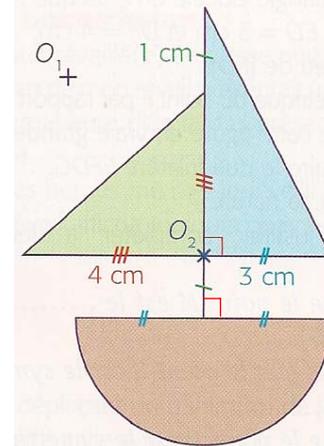
	Filles	Garçons	Total
Maladies infectieuses	24	25	A
Tumeurs	154	241	395
Autres maladies	B	679	1 015
Accidents de la route	377	1 465	1 842
Suicides	167	C	D
Autres morts violentes	182	613	795
Total	E	3 557	F

/ 10 pts

Exercice 2

1) Reproduire la figure ci-contre, sachant que les deux triangles sont rectangles en O_2 et que le point O_1 sera placé au hasard dans le secteur indiqué sur la figure.

2) Construire en bleu le symétrique du « bateau » par rapport à O_1 .



/ 10 pts