

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

Événements & Probabilités



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# VACANCES AU CLUB MED

## ÉNONCÉ

Dans un club de vacances, il y a deux sortes de personnes: les GM (80%) et les GO (20%).

La probabilité qu'un GM reste moins de trois semaines (TS) dans ce club est de 90%; dans le cas d'un GO, elle est de 15%.

1. Calculer la probabilité de rester moins de trois semaines dans ce club, sachant que la personne est un GO.
2. Quelle est la probabilité de rester moins de trois semaines dans ce club ?
3. Déterminer la probabilité qu'une personne choisie au hasard soit un GO sachant qu'elle reste moins de trois semaines au club.