

Exercice 29 : adhérents d'un club et tableau croisé

Un club compte 200 adhérents. Parmi eux, 70 pratiquent la natation (N) et 60 sont des femmes (F).

	N	$\bar{N}$	Total
F	n		60
$\bar{F}$			
Total	70		200

On tire au hasard la fiche de l'un des adhérents à ce club. On sait de plus que les événements N et F sont indépendants. On se propose de compléter le tableau croisé.

- Calculer $P(N)$. Exprimer $P_F(N)$ en fonction de n .
- On sait que les événements N et F sont indépendants.

Que peut-on en déduire pour $P(N)$ et $P_F(N)$?
Calculer n .