

## 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  $P_{\bar{F}}(N)$  en fonction de  $n$ .
- On sait que les événements N et F sont indépendants.

Que peut-on en déduire pour  $P(N)$  et  $P_{\bar{F}}(N)$  ?  
Calculer  $n$ .