

# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

### Probas & Tableaux



### ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# INCONNUES ET PROBAS CONDITIONNELLES

## ÉNONCÉ

On considère deux événements  $A$  et  $B$  et le tableau croisé suivant:

	$A$	$\bar{A}$	Total
$B$	$a$	$b$	$0,6$
$\bar{B}$	$0,3$	$c$	$d$
Total	$e$	$0,4$	$1$

1. À quoi correspondent les probabilités indiquées dans le tableau croisé ?
2. Compléter le tableau.
3. Calculer  $P(A \cup B)$ .
4. Déterminer les probabilités  $P_B(A)$  et  $P_{\bar{B}}(\bar{A})$  et interpréter.
5. Écrire une relation entre  $P(A)$ ,  $P_B(A)$ ,  $P_{\bar{B}}(A)$ ,  $P(B)$  et  $P(\bar{B})$ .