

**Exercice 6 : des événements indépendants ?**

---

On considère les événements  $A$  et  $B$  de probabilités respectives  $\frac{7}{8}$  et  $\frac{2}{7}$  et tels que  $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$ .

$A$  et  $B$  sont-ils indépendants ?