

## EX017

$$1) P(A) = \frac{12}{96} \quad P(B) = \frac{32}{96}$$

$$P(A \cap B) = \frac{4}{96} = \frac{1}{24}$$

$$P(A) \times P(B) = \frac{12}{96} \times \frac{32}{96} = \frac{1}{24}$$

donc A et B sont indépendants.

e) Oui car A et B indépendants  $\Leftrightarrow \bar{A}$  et  $\bar{B}$  indépendants.