

## Axe « Probabilités » - Chapitre 13

### Exercice 3

Dans la commune de Ponceville, sur 800 habitants :

- il y a 284 jeunes de moins de 15 ans ;
- 240 habitants lisent le journal local JVP, dont 60 jeunes.

On choisit au hasard un habitant de cette ville.

On considère les événements suivants :

- $J$  : « la personne est jeune »
- $L$  : « la personne lit le journal JVP ».

Calculer la probabilité des événements suivants :

- 1)  $J$
- 2)  $L$
- 3)  $L \cap J$
- 4) « la personne ne lit pas le journal JVP »
- 5) « la personne est jeune ou lit le journal JVP »
- 6) « la personne n'est ni jeune ni lectrice du journal JVP ».