

**65** L'univers comporte 900 éléments et on est en situation d'équiprobabilité car l'élève est choisi au hasard.

1. Il y a 290 élèves qui prennent de la purée, donc l'événement A est constitué de 290 issues.

Par conséquent  $P(A) = \frac{290}{900}$ , soit  $P(A) = \frac{29}{90}$ .

2. Il y a 315 élèves qui prennent du poisson, donc l'événement B est constitué de 315 issues.

Par conséquent  $P(B) = \frac{315}{900}$ , soit  $P(B) = \frac{7}{20}$ .

3. Il y a 150 élèves qui prennent de la viande accompagnée de haricots, donc l'événement C est constitué de 150 issues.

Par conséquent  $P(C) = \frac{150}{900}$ , soit  $P(C) = \frac{1}{6}$ .