- 4 Une étude a montré qu'en France il y a 87 % de droitiers.
 Soit *X* la variable aléatoire qui à chaque échantillon de 100 Français, associe la proportion de droitiers dans cet échantillon.
- Quelle est la loi suivie par X?
 a) Déterminer le plus petit entier a tel que :
 P(X ≤ a) > 0.05.
- **b)** Déterminer le plus petit entier b tel que : $P(X \le b) \ge 0.95$. **3.** En déduire l'intervalle de fluctuation au seuil

de 90 % de la proportion de droitiers dans un

échantillon de taille 100.