

**98** 1.  $X$  peut prendre les valeurs entières de 1 à 175. Comme Thibaud choisit au hasard, la probabilité est la même pour chacun des jeux vidéo :  $\frac{1}{175}$ .  
 $X$  suit donc la loi uniforme sur  $\{1, \dots, 175\}$ .

2. Il y a 24 jeux possibles (de 33 à 56), la probabilité de choisir chacun d'entre eux étant  $\frac{1}{175}$ , on obtient une probabilité égale à  $\frac{24}{175}$ .