

**27. a.** Par lecture directe du tableau, on a :  $P(X = 1) = 0,3$ .

**b.** L'événement  $\{X \leq 1\}$  est constitué des deux issues  $X = 0$  et  $X = 1$ .  
Donc  $P(X \leq 1) = P(X = 0) + P(X = 1) = 0,45 + 0,3 = 0,75$ .

**c.** La somme de toutes les probabilités est égale à 1.

$$P(X = 0) + P(X = 1) + P(X = 3) + P(X = 4) = 1$$

$$\text{soit } 0,45 + 0,3 + 0,15 + p = 1.$$

$$\text{On obtient : } p = 1 - 0,45 - 0,3 - 0,15 = 0,1.$$