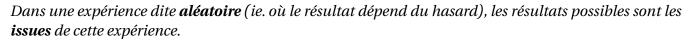


## ACTIVITÉ 1

- 1. Pour chacune des expériences suivantes, dire si le résultat dépend du hasard. Si non, donner les différents résultats possibles.
  - a. On lance un dé équilibré à six faces et on note le nombre sur lequel on tombe.
  - **b.** Une urne contient 15 boules dont 10 rouges. On en tire une au hasard et on regarde sa couleur.
  - c. On fait passer un examen de maths à un élève, puis on note son score.



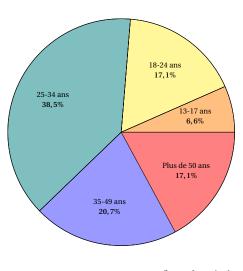
**2.** Dans la situation **a.**, quelles issues permettent de tomber sur un nombre plus petit ou égal à 2? *Un tel ensemble d'issues s'appelle un événement*.

## ACTIVITÉ 2 📐

Le diagramme ci-contre donne le pourcentage d'utilisateurs de Twitter selon leur tranche d'âge. On sélectionne au hasard un utilisateur de Twitter et on observe son âge.

- 1. a. De quelle expérience aléatoire est-il question ici?
  - **b.** Compléter le tableau ci-dessous en écrivant les issues possibles dans la première colonne et la probabilité correspondante dans la deuxième.

Issue	Probabilité



Source:lemonde.fr.

- 2. Répondre aux questions ci-dessous en utilisant le tableau.
  - **a.** Quelle est la probabilité que l'utilisateur choisi ait entre 18 et 24 ans?
  - **b.** Quelle est la probabilité que l'utilisateur choisi ait plus de 35 ans?