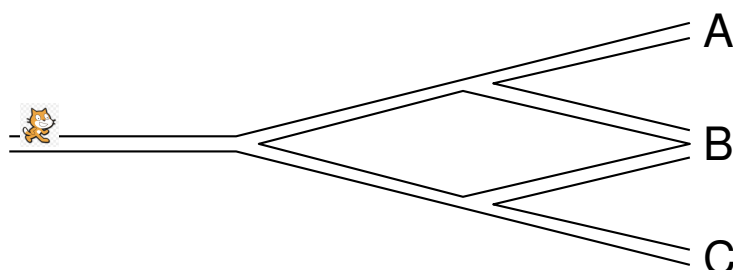


Pour chacune des affirmations suivantes, dire si elle est vraie ou fausse **en justifiant soigneusement la réponse**.

- Scratch souhaite rejoindre un ami, mais il a oublié la fin du trajet. Il décide de finir son trajet en prenant, aux intersections, à droite ou à gauche au hasard.



**Affirmation 1 :** La probabilité qu'il arrive en A, en B ou en C est la même.

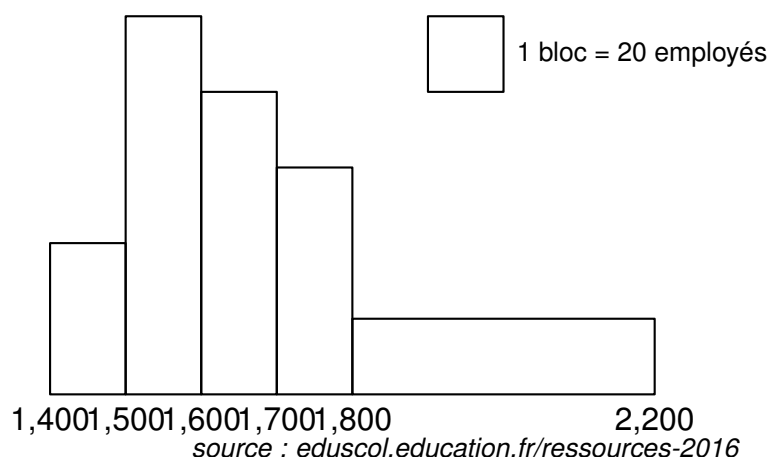
- On suppose qu'une éolienne produit 5 GWh d'électricité par an et qu'une personne a besoin de 7,000 kWh d'électricité par an. (Wh : Watt-heure)

**Affirmation 2 :** Une éolienne ne couvre pas les besoins en électricité de 1,000 personnes pour un an.

- Voici quatre nombres : 45 % ;  $\frac{305}{612}$  ; 0,5 ;  $730 \times 10^{-3}$ .

**Affirmation 3 :** Ces quatre nombres sont rangés dans l'ordre croissant.

- L'histogramme ci-dessous représente la répartition des salaires dans une entreprise :



**Affirmation 4 :** Plus de 40 % des employés ont un salaire au moins égal à 1,700 €.