

### Activité : calculer des probabilités

Un sachet, opaque, de bonbons contient deux bonbons à la menthe, trois à l'orange et cinq au citron. Les bonbons sont indiscernables au toucher.

On tire au hasard un bonbon dans ce sachet.

1. S'agit-il d'une expérience aléatoire ?
2. S'agit-il d'une expérience équiprobable ?
3. Quelles sont les issues possibles de cette expérience ?
4. Combien y a-t-il d'issues possibles ?

On définit les évènements suivants :

*A : « Le bonbon obtenu est à la menthe »*

*B : « Le bonbon obtenu est à l'orange »*

*C : « Le bonbon obtenu est au citron »*

5. Calculer la probabilité de chacun de ces évènements.