

Niveau : troisieme

Les probabilités

### Exercice 9 : galettes et probabilités

---

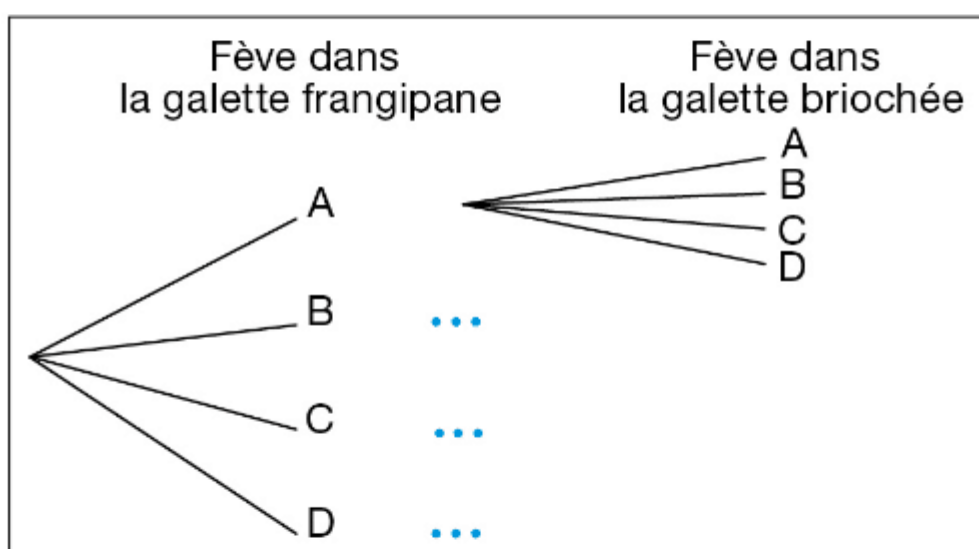
Anissa (A), Baptiste (B), Coralie (C) et Dylan (D) tirent les rois.

Ils ont deux galettes (une à la frangipane et une briochée) qui contiennent chacune une fève.

Les quatre amis partagent chaque galette en quatre parts égales et mangent tous une part de chaque galette.

On s'intéresse à la répartition des fèves.

**1.a.** Recopier et compléter l'arbre ci-dessous.



**b.** Combien y a-t-il d'issues possibles pour la répartition des deux fèves ?

**2.** Donner la probabilité de chacun des événements suivants :

**a.** E : « Anissa a les deux fèves » ;

**b.** F : « Baptiste n'a pas de fève » ;

**c.** G : « Coralie a exactement une fève » ;

**d.** H : « Dylan a au moins une fève ».