Niveau : troisieme

Les probabilités

Exercice 9 : galettes et probabilités

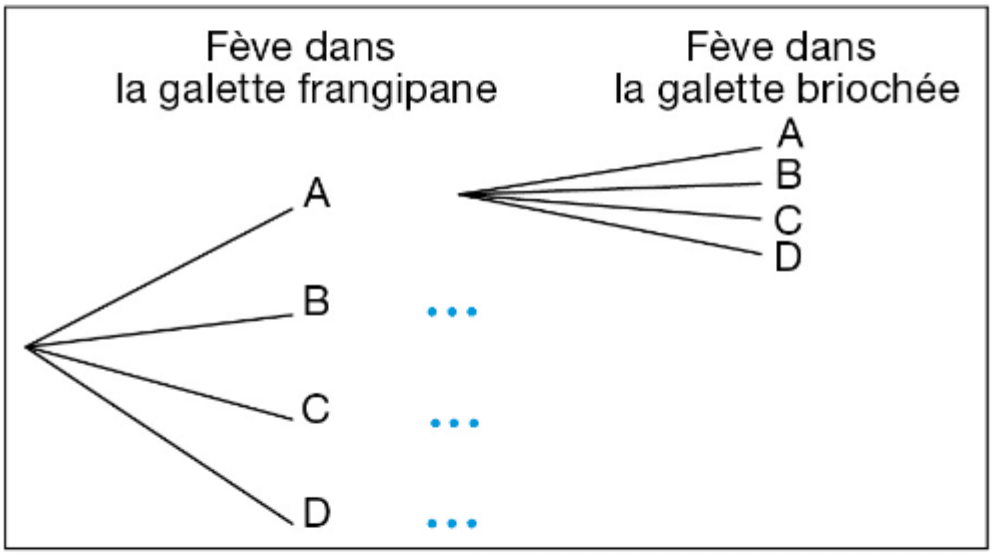
Anissa (A), Baptiste (B), Coralie (C) et Dylan (D) tirent les rois.

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 ».

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr