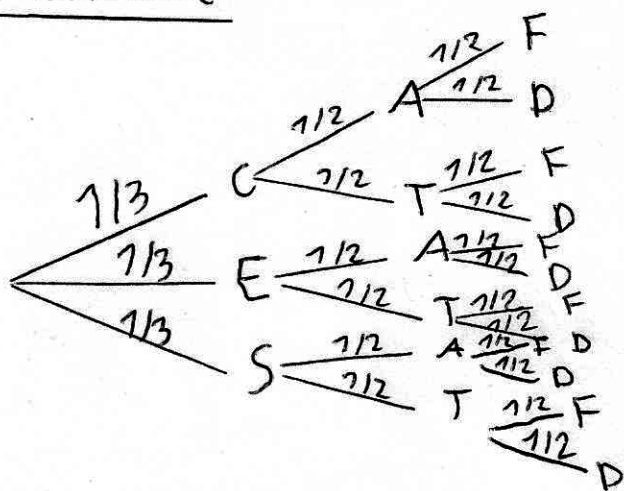


4) Si le premier dé a donné un "2", on regarde la colonne correspondant dans le tableau. On y lit les sommes possibles: "3", "4", "5", "6", "7". Il y a équiprobabilité.

2) La continue

1)



Au vu de l'énoncé, toutes les branches sont équiprobables.

Remarque: Chaque plat est représenté dans l'arbre par son initiale.

2) On fait la somme des probabilités de toutes les branches comportant "S" et "D". Il y a les branches SAD et STD. Donc la probabilité recherchée vaut

$$p(SAD) + p(STD) = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}.$$

3) On a $p(STF) = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}.$