

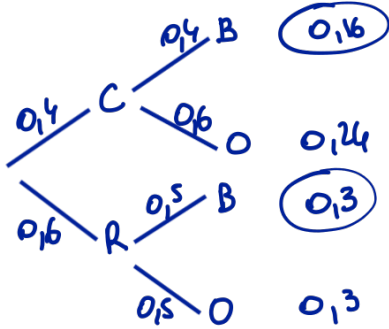
Partie 1 : Probabilités

Exercice 1 Paquet de bonbons

Un paquet de bonbons contient des bonbons carrés et des bonbons ronds (C = « bonbon carré »). Chaque bonbon peut être bleu ou orange (B = « Le bonbon est bleu »).

40% des bonbons sont carrés et parmi ceux-ci, 60% sont orange. 50% des bonbons ronds sont bleus.

1) Construire et compléter ci-dessous l'arbre représentant cette situation :



S'APP
1 2 3 4
ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

2) Pour un bonbon pris au hasard, quelle est la probabilité qu'il soit bleu ?

$0,16 + 0,3 = 0,46$ soit 46%

ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

Exercice 2 Sortie culturelle

Un groupe d'élèves composé de 56% de garçons et de 44% de filles participent à une sortie culturelle. Chacun va aller soit au théâtre soit au cinéma.

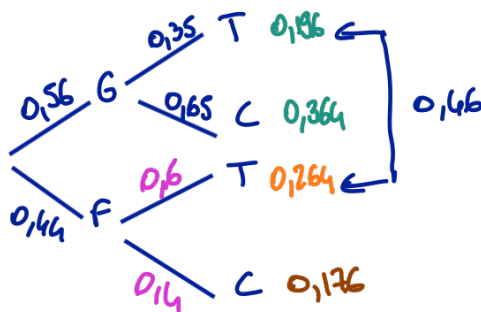
65% des garçons vont au cinéma. 46% des élèves vont au théâtre.

On notera

G = « L'élève est un garçon »

T = « L'élève va au théâtre »

1) Construire et compléter ci-dessous l'arbre représentant cette situation :



2) Compléter :

$P(G) = 0,56$

$P_G(T) = 0,35$

$P(G \cap T) = 0,196$

ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

3) Pour un élève pris au hasard, quelle est la probabilité qu'il aille au théâtre ?

$0,46$ soit 46%

ANA/RAIS
1 2 3 4
REAL
1 2 3 4

