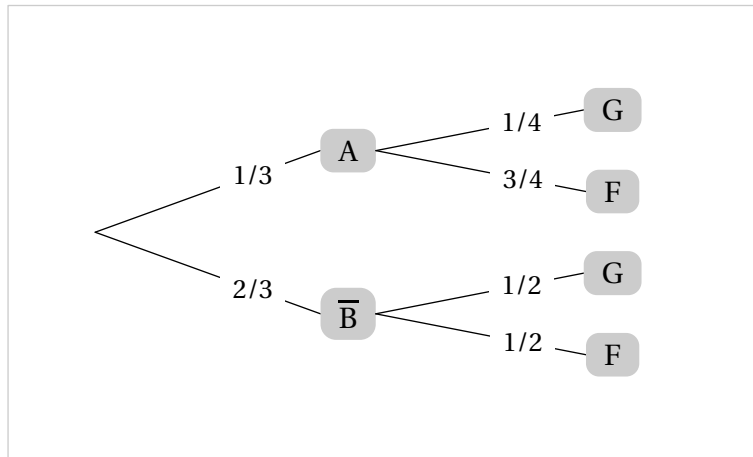


Ligne à placer dans l'entête

```
\usepackage[xcas]{pro-asy-probas}
```

Figure



Code optionnel

A et B forment une partition. D'après la formule des probabilités totales,

$$p(G) = p(A \cap G) + p(B \cap G) = p(A) \times p_A(G) + p(B) \times p_B(G)$$

$$p(F) = p(A \cap F) + p(B \cap F) = p(A) \times p_A(F) + p(B) \times p_B(F)$$

Probabilités conditionnelles :

$$p_G(A) = \frac{p(A \cap G)}{p(G)}$$

$$p_G(B) = \frac{p(B \cap G)}{p(G)}$$

$$p_F(A) = \frac{p(A \cap F)}{p(F)}$$

$$p_F(B) = \frac{p(B \cap F)}{p(F)}$$