

Répondre à la bonne question !

Dans une expérience, la SOMME des probabilités donne 1

- 1- Donne l'univers des possibles ...
Donne l'ensemble des résultats possibles.

$$\Omega = \{ _ , _ , \dots \} \quad \text{une étape}$$

$$\Omega = \{ (_ , _) , (_ , _) , \dots \} \quad \text{2 étapes}$$

$$\Omega = \{ (_ , _ , _) , (_ , _ , _) , \dots \} \quad \text{3 étapes}$$

2. Donne le nombre de résultats (cas, possibilités) d'une expérience.

$$\underline{\square} \times \underline{\square} \times \underline{\square}$$

→ 3 lignes = 3 étapes

→ \square on écrit le nombre de possibilités à chaque étape

→ On multiplie !

3. Quelle est la probabilité de ...

• La réponse commence par : $P(\quad) =$

- Le nombre d'étapes détermine le nombre de fractions.

1 ÉTAPE $P(\quad) = _$

2 ÉTAPES $P(\quad) = _ \times _$

3 ÉTAPES $P(\quad) = _ \times _ \times _$

Toujours réduire la réponse finale !

- Avec remise $P(AS,AS) = \frac{4}{52} \times \frac{4}{52}$
} même fraction

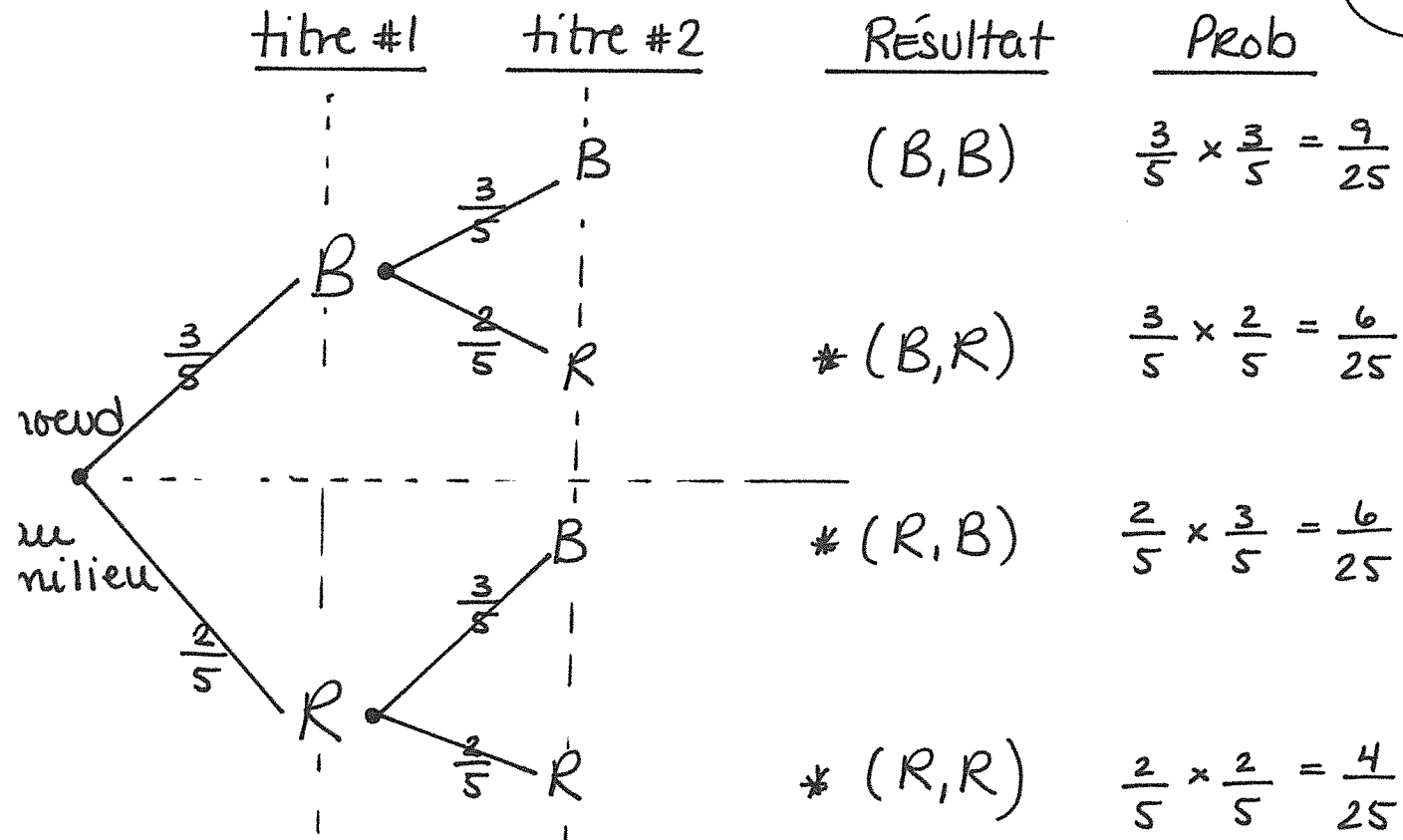
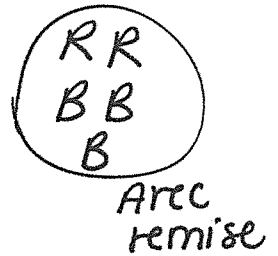
- Sans remise $P(AS,AS) = \frac{4}{52} \times \frac{3}{51}$

↓
 Quand on dit rien
 c'est sans remise !!

↳ diminue de 1
 toujours pour le
 dénominateur

4. Quand on a le mot ou, on additionne +.

5. ARbre



*
 $P(\text{au moins 1 bille rouge}) = \frac{6}{25} + \frac{6}{25} + \frac{4}{25}$

on additionne les résultats de l'arbre.