

- Probabilités - Série 1 -

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

Soit A : « l'individu a moins de 25 ans »

Calculer $p(A)$

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

Soit B : « l'individu a répondu OUI »

Calculer $p(B)$

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

Soit A : « l'individu a moins de 25 ans »

Soit B : « l'individu a répondu OUI »

Calculer $p(A \cap B)$

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

Soit A : « l'individu a moins de 25 ans »

Soit B : « l'individu a répondu OUI »

Calculer $p(A \cup B)$

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

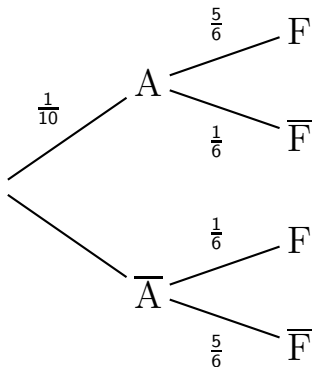
Soit D : « l'individu a répondu non et a au moins 40 ans »

Calculer $p(D)$

- Probabilités - Série 2 -

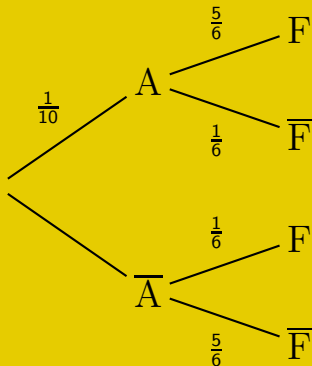
1)

Calcular $P(\bar{A})$.



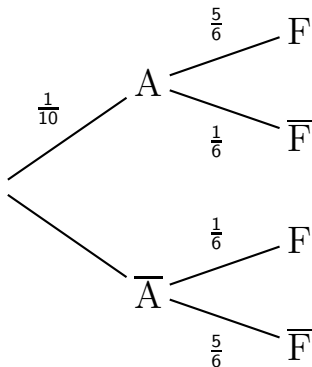
2)

Calculer $P(A \cap F)$.



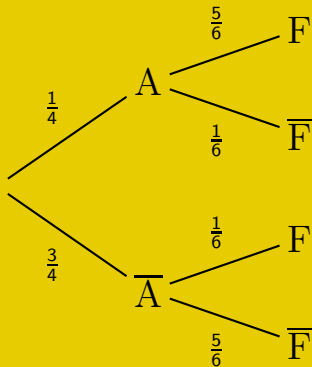
3)

Calculer $P(\bar{A} \cap F)$.



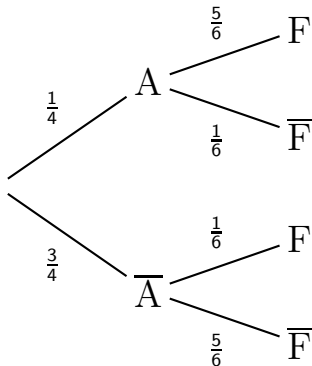
4)

Calcular $P(F)$.



5)

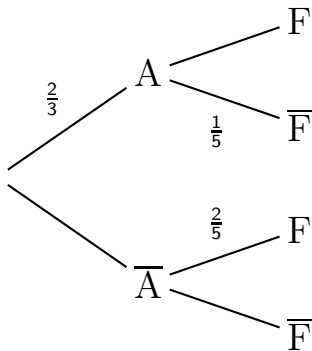
Calcular $P(F)$.



- Probabilités - Série 3 -

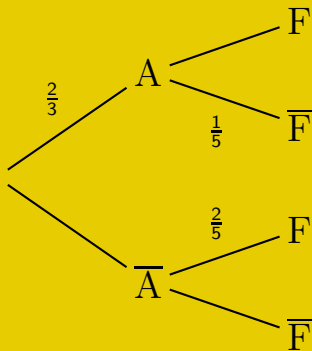
1)

Calcular $P(\bar{A})$.



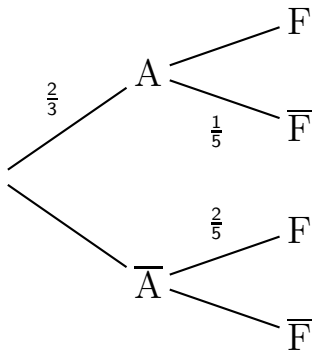
2)

Calculer $P_A(F)$.



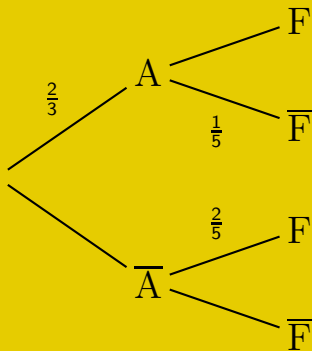
3)

Calculer $P_{\bar{A}}(F)$.



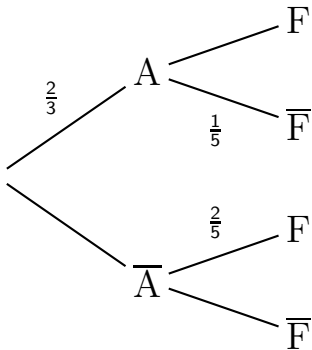
4)

Calcular $P(A \cap F)$.



5)

Calculer $P_F(A)$.



- Probabilités - Série 4 -

	Moins de 25 ans	25- 39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

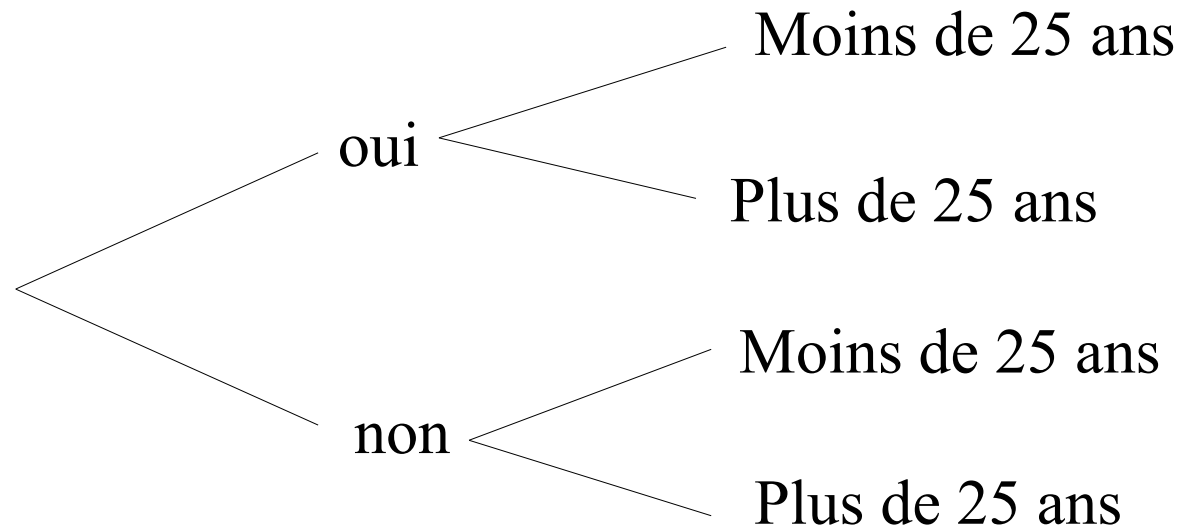
Sachant que l'individu a répondu
NON (\bar{B}), quelle est la probabilité
qu'il ait moins de 25 ans (A) ?

	Moins de 25 ans	25- 39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500

Sachant que l'individu a plus de 60 ans, quelle est la probabilité qu'il ait répondu OUI ?

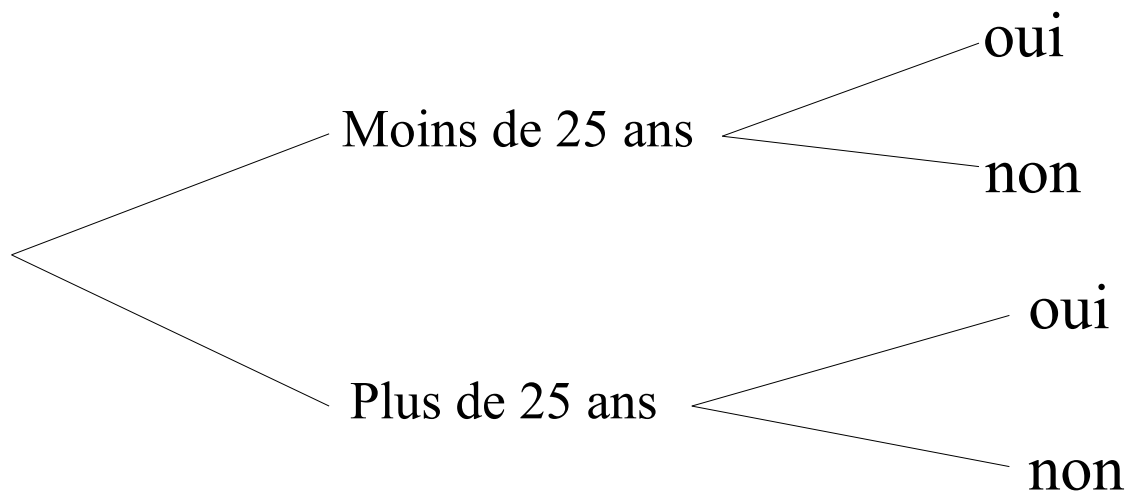
COMPLÉTER L'ARBRE DE PROBABILITE

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500



COMPLÉTER L'ARBRE DE PROBABILITE

	Moins de 25 ans	25-39 ans	40-59 ans	60 ans et plus	Total
Oui	156	171	150	48	525
non	258	297	273	147	975
total	414	468	423	195	1500



- Probabilités - Série 5 -

1)

M : Faire la spécialité mathématiques.

A : Aimer les mathématiques

	M	\bar{M}	<i>Total</i>
A	12	8	20
\bar{A}	2	28	30
<i>Total</i>	14	36	50

Calculer $P(A \cap M)$.

2)

M : Faire la spécialité mathématiques.

A : Aimer les mathématiques

	M	\overline{M}	$Total$
A	12	8	20
\overline{A}	2	28	30
$Total$	14	36	50

Calculer $P_A(\overline{M})$.

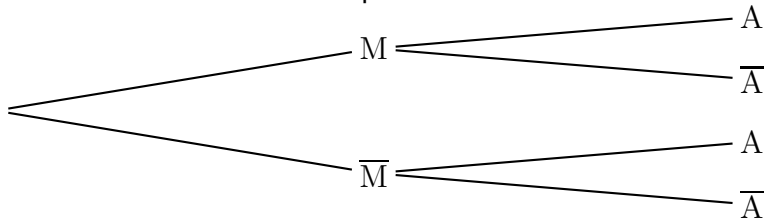
3)

M : Faire la spécialité mathématiques.

A : Aimer les mathématiques

	M	\bar{M}	$Total$
A	12	8	20
\bar{A}	2	28	30
$Total$	14	36	50

Compléter :



4)

M : Faire la spécialité mathématiques.

A : Aimer les mathématiques

	M	\bar{M}	$Total$
A	12	8	20
\bar{A}	2	28	30
$Total$	14	36	50

Compléter :

