

N°36 p327

- On commence par nommer les évènements :

M : "Le produit est une machine à laver".

S : "Le produit est un sèche-linge".

G : "Le produit est un grille-pain".

A : "Le produit est fabriqué en Allemagne".

C : "Le produit est fabriqué en Chine".

J : "Le produit est fabriqué au Japon".

- On fait le tableau à double entrée en ajoutant les marges (dernière colonne et dernière ligne) :

	M	S	G	TOTAL
A	230	70	40	340
C	180	15	120	315
J	50	300	240	590
TOTAL	460	385	400	1245

- $P(M \cap A) = \frac{230}{1245} \approx 0,185$
- $P(S) = \frac{385}{1245} \approx 0,309$
- $P(C \cup J) = \frac{315}{1245} + \frac{590}{1245} = \frac{905}{1245} \approx 0,727$

N°36 p327

- On commence par nommer les évènements :

M : "Le produit est une machine à laver".

S : "Le produit est un sèche-linge".

G : "Le produit est un grille-pain".

A : "Le produit est fabriqué en Allemagne".

C : "Le produit est fabriqué en Chine".

J : "Le produit est fabriqué au Japon".

- On fait le tableau à double entrée en ajoutant les marges avec le total (dernière colonne et dernière ligne) :

	M	S	G	TOTAL
A	230	70	40	340
C	180	15	120	315
J	50	300	240	590
TOTAL	460	385	400	1245

- $P(M \cap A) = \frac{230}{1245} \approx 0,185$
- $P(S) = \frac{385}{1245} \approx 0,309$
- $P(C \cup J) = \frac{315}{1245} + \frac{590}{1245} = \frac{905}{1245} \approx 0,727$