

1. On considère les deux événements suivants :

T : "Le client achète de la tapisserie".

C : "Le client paie à crédit"

| | C | \bar{C} | Total |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------|
| \bar{T} | 0,1 (moitié de 0,2) | 0,1 | 0,2 |
| T | $\frac{3}{4}$ 0,6 (de 0,8) | 0,2 | 0,8 |
| Total | 0,7 | 0,3 | 1 |

2. $P(C) = 0,7$, $P(\bar{T}) = 0,2$ et $P(C \cap \bar{T}) = 0,1 \neq P(C) \times P(\bar{T})$

Donc les événements "paie à crédit" et "achète de la peinture" ne sont pas indépendants.