

Définitions

- Le hasard
- La probabilité
- La variable aléatoire
 - Quantitative (discrète, continue)
 - Qualitative (ordonnée, non ordonnée, binaire)
- La loi d'une variable aléatoire

- **Le hasard :**

- Il est la traduction de notre ignorance...
- Le hasard est donc relatif

- Le hasard

- La probabilité :

- « Une » ou « des » probabilités ?...

- Physico-probabilités (fréquence limite)

- Psycho-probabilités (plausibilité)



- Le hasard

- La probabilité

- **La variable aléatoire**

- Quantitative (discrète, continue)

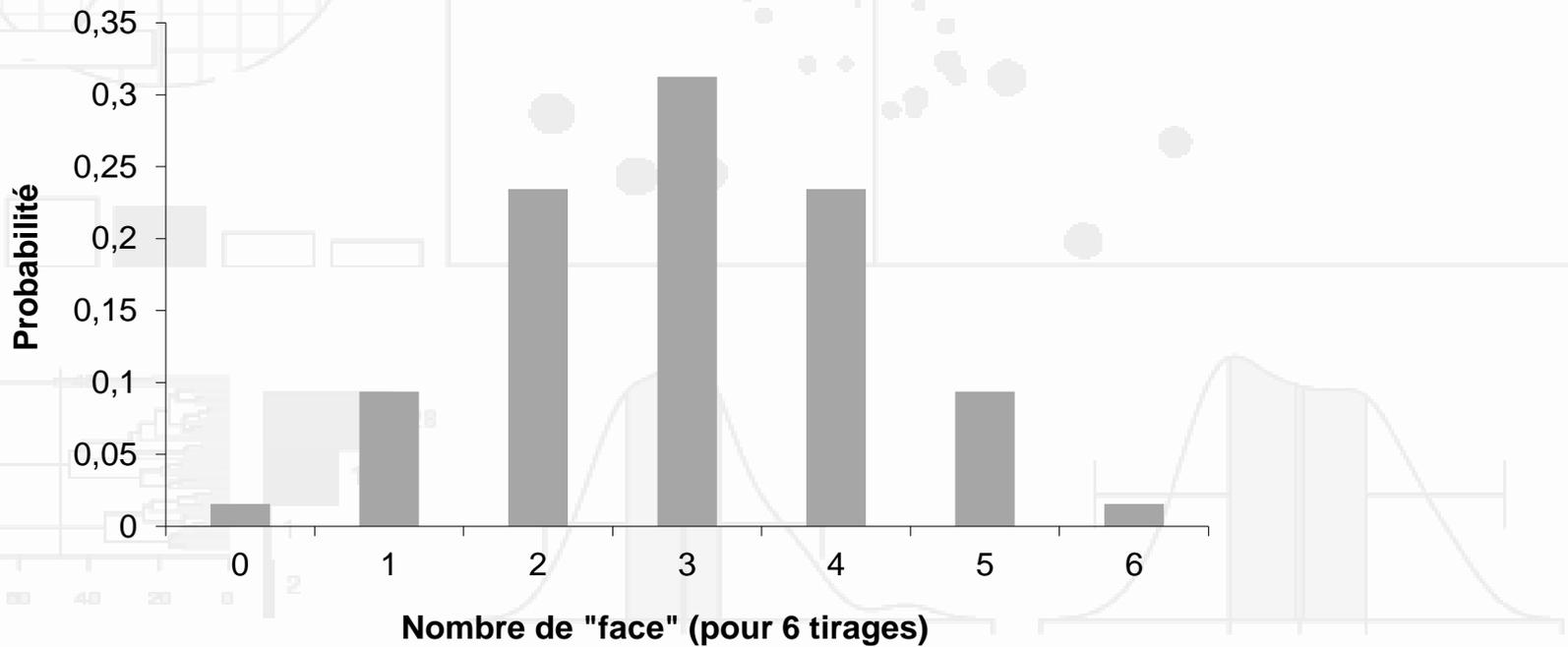
- Qualitative (ordonnée, non ordonnée, binaire)

- Le hasard
- La probabilité
- La variable aléatoire
 - Quantitative (discrète, continue)
 - Qualitative (ordonnée, non ordonnée, binaire)
- La loi d'une variable aléatoire

- Exemple du jeu de dé :
 - Probabilité d'obtenir « 1 » $\rightarrow 1/6$
 - Probabilité d'obtenir « 2 » $\rightarrow 1/6$
 - ...
 - Probabilité d'obtenir « 6 » $\rightarrow 1/6$

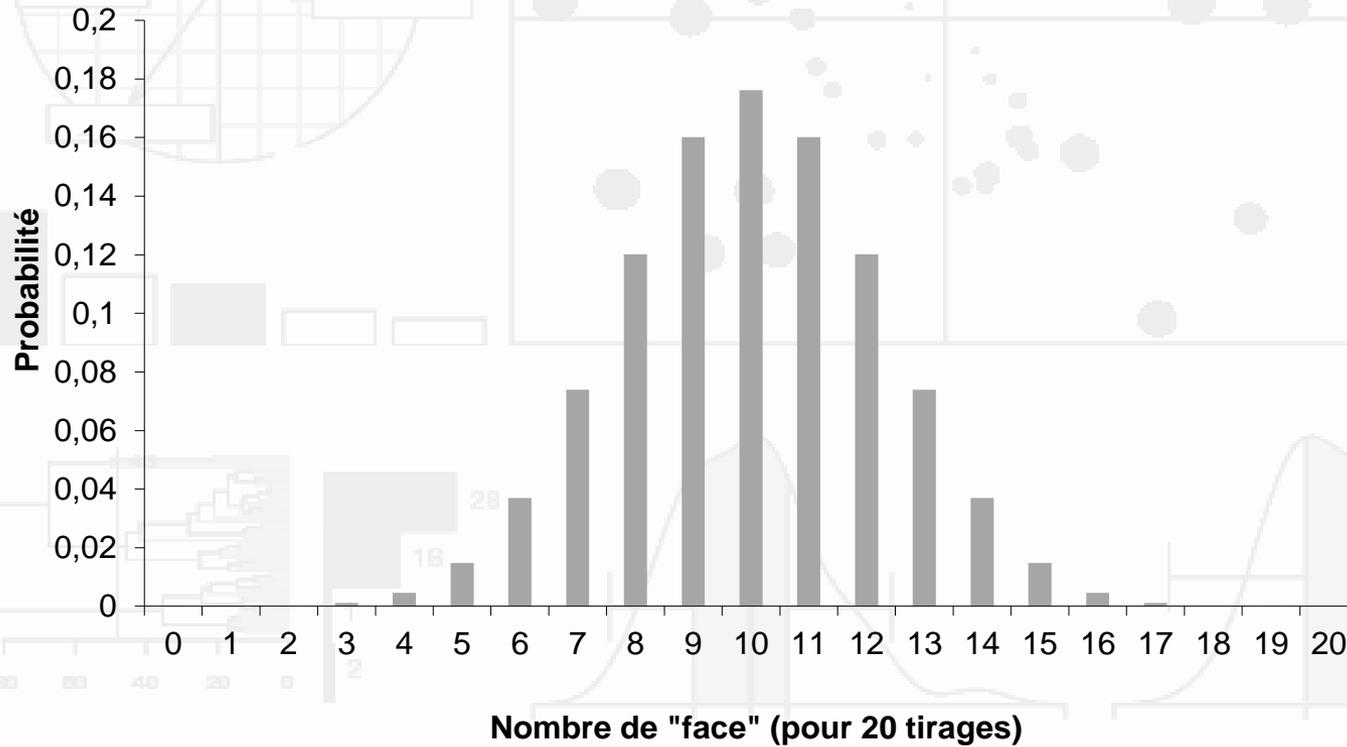
La loi normale

Introduction à la statistique avec R > Définitions



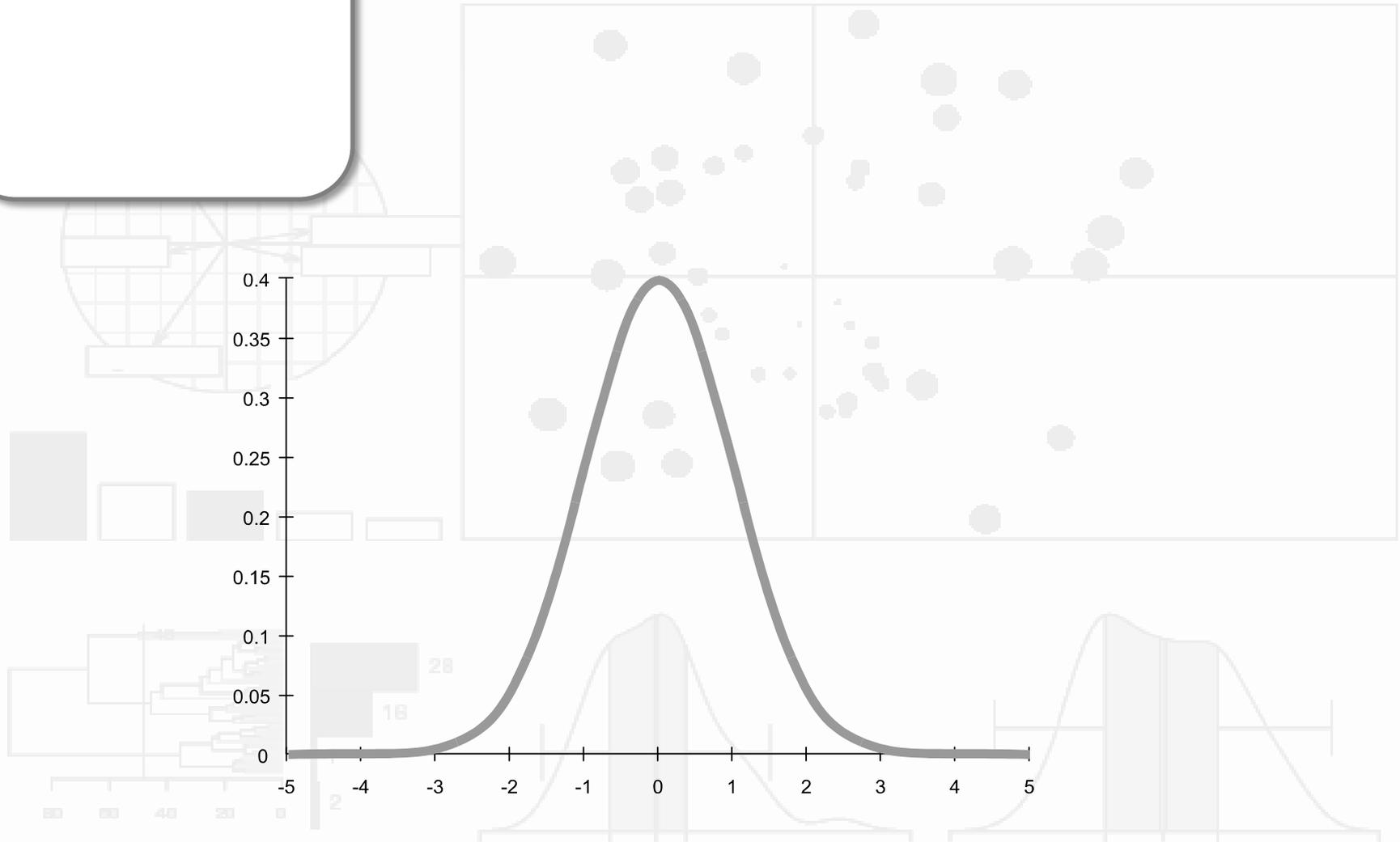
La loi normale

Introduction à la statistique avec R > Définitions



La loi normale

Introduction à la statistique avec R > Définitions



- Le hasard
- La probabilité
- La variable aléatoire
 - Quantitative (discrète, continue)
 - Qualitative (ordonnée, non ordonnée, binaire)
- La loi d'une variable aléatoire