

Événement contraire

Sources *Sésamath*

Classe de première



X est une variable aléatoire. Déterminer les événements contraires de :

- 1 $(X > 5)$;
- 2 X est supérieur ou égal à 2 ;
- 3 $(X \leq 3)$;
- 4 X est inférieur ou égal à 4.

1 $(X > 5)$;

1 $(X > 5)$;

L'événement contraire d'un événement A est l'événement constitué des issues de l'univers Ω qui ne réalisent pas A .

1 $(X > 5)$;

L'événement contraire d'un événement A est l'événement constitué des issues de l'univers Ω qui ne réalisent pas A .

L'événement contraire est $(X \leq 5)$.

2 X est supérieur ou égal à 2 ;

2 X est supérieur ou égal à 2 ;

L'événement contraire est " X est strictement inférieur à 2", ($X < 2$).

3 $(X \leq 3)$;

3 $(X \leq 3)$;

L'événement contraire est $(X > 3)$.

4 X est inférieur ou égal à 4.

4 X est inférieur ou égal à 4.

L'événement contraire est " X est strictement supérieur à 4",
($X > 4$).