Probabilités: exercice de base 8

Sources Sésamath

Seconde

énoncé

On choisit un élève au hasard dans une classe. Quel est l'événement contraire de l'événement :

1. « c'est une fille qui a appris sa leçon » ?
2. « c'est une fille ou un élève qui appris sa leçon » ?

correction

1. Quel est l'événement contraire de l'événement :
« c'est une fille qui a appris sa leçon » ?

1. Quel est l'événement contraire de l'événement :
≪ c'est une fille qui a appris sa leçon ≫ ?

   Sachant que l'événement peut s'exprimer : ≪ C'est une fille et un élève qui a appris sa leçon ≫

correction

1. Quel est l'événement contraire de l'événement :
« c'est une fille qui a appris sa leçon » ?

   Sachant que l'événement peut s'exprimer : « C'est une fille et un élève qui a appris sa leçon »

   Le contraire est que ce ne soit pas une fille ou bien que ce soit un élève qui n'a pas appris sa leçon

1. Quel est l'événement contraire de l'événement :
   ≪ c'est une fille qui a appris sa leçon ≫ ?

   Sachant que l'événement peut s'exprimer : ≪ C'est une fille et un élève qui a appris sa leçon ≫

   Le contraire est que ce ne soit pas une fille ou bien que ce soit un élève qui n'a pas appris sa leçon

   L'événement contraire est : ≪ C'est un garçon ou c'est un élève qui n'a pas appris sa leçon ≫.

correction

2. Quel est l'événement contraire de l'événement :
« c'est une fille ou un élève qui appris sa leçon » ?

2 Quel est l'événement contraire de l'événement :
« c'est une fille ou un élève qui appris sa leçon » ?

Il ne faut que ce soit ni une fille ni un élève qui a appris sa leçon

correction

2. Quel est l'événement contraire de l'événement :
« c'est une fille ou un élève qui appris sa leçon » ?

Il ne faut que ce soit ni une fille ni un élève qui a appris sa leçon

Soit : « C'est un garçon qui n'a pas appris sa leçon ».