



## Practice quiz on Probability Concepts

Quiz pour s'exercer • 25 min



**Félicitations ! Vous avez réussi !**

Basic Probability

Definitions

✓ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
POUR RÉUSSIR 75 % ou plus  
3 min

✓ **Vidéo:** Probability Terminology and Notation  
7 min

TOTAL DES POINTS 9

✓ **Vidéo:** Joint Probabilities  
6 min

QUIZ POUR S'EXERCER • 25 MIN

Continuer à apprendre

NOTE

88,88 %

# Practice quiz on Probability Concepts

1. If  $x = \text{"It is raining."}$  what is  $\sim (\sim x)$ ?

- Quiz pour s'exercer:
- ☒ "It is raining"  
Practice quiz on Probability Concepts  
9 questions

☐ "It is not raining"  
**Problem Solving Methods**

- ☐ "It is always raining"  
**Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
3 min
- ☐ "It is never raining"

☐ **Vidéo:** Permutations and Combinations  
12 min  
✓ **Correct**

☐ **Vidéo:** Using Factorial and "M choose N"  
6 min  
The second negation cancels out the first one.

Similarly  $\sim (\sim (\sim x)) = \sim x$

☐ **Vidéo:** The Sum Rule, Conditional Probability, and the Product Rule  
8 min

2. If the statement "I am 25 years old" is assigned probability 0, what probability is assigned to the statement "I am not 25 years old"?

- ☒ **Quiz pour s'exercer:**  
Practice quiz on Problem Solving  
9 questions

☐ **Unknown**  
**Applying Bayes Theorem and the Binomial Theorem**

☐ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
3 min

☐ **Vidéo:** Bayes' Theorem (Part 1)  
10 min  
✓ **Correct**

It is always the case that  $p(x) + p(\sim x) = 1$ .

Soumettre votre devoir

1 / 1 point

Essayer à nouveau

Recevoir une note

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

Note

88,88 %

Voir les commentaires

Nous conservons votre score le plus élevé



1 / 1 point