



## Practice quiz on Simplification Rules and Sigma Notation



Quiz pour s'exercer • 20 min

✓ **Félicitations ! Vous avez réussi !**

QUIZ POUR S'EXERCER • 20 MIN

Continuer à apprendre

NOTE

100 %

✓ **Vidéo:** Sets - To Data Science Math Skills  
POUR RÉUSSIR 75 % ou plus  
2 min

✓ **Lecture:** Course Information  
10 min

✓ **Lecture:** Weekly feedback surveys  
10 min

TOTAL DES POINTS 6

Sets and What They're

Good For

1. Which of the numbers below is equal to the following

1 / 1 point

✓ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
summation:  $\sum_{i=1}^3 i^2$  ?

Soumettre votre devoir

Essayer à nouveau

3 min

○ 30  
✓ **Vidéo:** Sets - Basics and Vocabulary  
○ 14  
9 min

✓ **Recevoir une note**

POUR RÉUSSIR 75 % ou plus

○ 1  
✓ **Vidéo:** Sets - Medical Testing Example  
○ 9  
1 min

Note

100 %

Voir les commentaires

Nous conservons votre score le plus élevé

✓ **Vidéo:** Sets - Venn Diagrams  
7 min  
✓ **Correct**

✓ **Quiz pour s'exercer:** We compute  $\sum_{i=1}^3 i^2 = 1^2 + 2^2 + 3^2 = 14$   
Practice quiz on Sets  
3 questions



The infinite World of Real

Numbers

2. Suppose that  $A = \sum_{k=1}^{100} k^4$  and  $B = \sum_{j=1}^{100} j^4$ 

1 / 1 point

✓ **Lecture:** A note about the video lectures in this lesson  
10 min

Which of the following statements is true?

✓ **Vidéo:** Numbers - The Real Number Line  
○  $B > A$   
9 min

○  $A = B$   
✓ **Vidéo:** Numbers - Less-than and Greater-than  
○  $A > B$   
6 min

○ There is not enough information to do the problem  
✓ **Vidéo:** Numbers - Algebra With Inequalities  
10 min