

**Problème : La course cycliste**

Un peloton de 194 coureurs cyclistes effectue 10 tours d'un même circuit. Le circuit comprend un parcours relativement plat de 18,5 kilomètres, une côte qui passe à travers bois de 4 300 mètres suivie d'une descente deux fois plus longue que la côte. 18 coureurs ont abandonné avant l'arrivée et le premier à s'arrêter le fit dès le début du septième tour. Le départ de la course a été donné à 9 h 30 et le vainqueur est arrivé à 16 h 10. Le dernier coureur à franchir la ligne est arrivé 55 minutes plus tard.

1. Retrouve dans l'énoncé les informations ci-dessous en les coloriant dans le texte.

**Informations B**

Le départ de la course a été donné à 9 h 30 et le vainqueur est arrivé à 16 h 10. Le dernier coureur à franchir la ligne est arrivé 55 minutes plus tard.

**Informations C**

Le circuit comprend un parcours relativement plat de 18,5 kilomètres, une côte qui passe à travers bois de 4 300 mètres suivie d'une descente deux fois plus longue que la côte.

**Informations A**

Un peloton de 194 coureurs cyclistes effectue 10 tours d'un même circuit.

**Informations D**

18 coureurs ont abandonné avant l'arrivée et le premier à s'arrêter le fit dès le début du septième tour.

2. Dans quelle étiquette d'informations se trouvent les nombres suivants ?

**Que signifient-ils ?**

Nombre	Informations	Signification
10		
18,5		
4 300		
55		
18		

**Pour chaque question, avant de répondre, indique ce que tu utilises :**

- **quelles étiquettes d'information,**
- **quelles questions du problème auxquelles tu as déjà répondu.**

3. Combien de fois les coureurs devront gravir la côte ?

.....

.....

4. Quelle est la longueur de la descente ?

.....  
.....

5. Quelle est la longueur totale d'un tour de circuit ?

.....  
.....

6. Quelle est la longueur totale de la course ?

.....  
.....

7. Combien de temps le vainqueur a-t-il mis pour parcourir les 10 tours ?

.....  
.....

8. En moyenne, combien de temps le vainqueur a-t-il mis pour parcourir un seul tour ?

.....  
.....

9. Combien de coureurs ont franchi la ligne d'arrivée ?

.....  
.....

10. A quelle heure le dernier coureur a-t-il franchi la ligne d'arrivée ?

.....  
.....

11. Quelle distance le premier coureur à s'arrêter a-t-il parcouru avant d'abandonner ?

.....  
.....