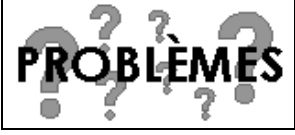


Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Situation problème (01)

• **La course cycliste**

Un peloton de 194 coureurs cyclistes effectue 10 tours d'un même circuit. Ce 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. Le départ de la course a été donné à 9 h 30 et le vainqueur est arrivé à 16 h 12. Le dernier coureur à franchir la ligne est arrivé 55 minutes plus tard. 18 coureurs ont abandonné avant l'arrivée et le premier à s'arrêter le fit dès le début du septième tour.

1. / Que signifient les nombres suivants :

10 :

18,5 :

4 300 :

55 :

18 :

2./ Combien de fois les coureurs devront gravir la côte ?

.....
.....

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

.....
.....

4./ Quelle est la longueur totale de la course ?

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....