

Prénom :

Date :

MESURE

MESURER LE TEMPS

Problèmes (04)

1./ Le match de football

Les deux mi-temps d'un match de football durent chacune 45 minutes et la pause entre les deux dure 15 minutes.

- A quelle heure se terminera un match qui a débuté à 15 h 30 ?

.....
.....

- A quelle heure a commencé un match qui a fini à 22h55 ?

.....
.....

En cas d'égalité à la fin du temps réglementaire, il peut y avoir des prolongations : 2 mi-temps de 10 minutes sans pause qui débutent 5 minutes après le match.

- A quelle heure se terminera un match avec prolongations qui a débuté à 14 h 00 ?

.....
.....

- A quelle heure a commencé un match avec prolongations qui a fini à 23 h 00 ?

.....
.....

2./ Le marathon

Le vainqueur d'un marathon de 42 km a mis 2 h 08 min et 24 s pour parcourir cette distance. Le 100^{ème} coureur est arrivé 31 minutes et 53 secondes plus tard. Le 1 000^{ème} coureur est arrivé après 3 h 56 min et 8 s de course.

- Combien de temps le 100^{ème} coureur a-t-il mis pour parcourir le marathon ?

.....
.....

- Quelle durée sépare le vainqueur du 1 000^{ème} coureur ?

.....
.....

Le départ de la course a été donné à 9 h 15 pile. Le dernier coureur (le 25 432^{ème}) est arrivé à 16 h 10 min et 40 s.

- A quelle heure est arrivé le vainqueur ?

.....
.....

- Combien de temps le 25 432^{ème} coureur a-t-il mis pour parcourir le marathon ?

.....
.....

- Combien de temps le vainqueur a-t-il mis en moyenne pour parcourir 1 kilomètre ?

.....
.....