Problèmes (avec informations inutiles!)

Le départ d'une course cycliste devait être donné le mardi 13 mars à 10h15 ; il a été donné avec 5 minutes de retard. Sachant, qu'elle devait se terminer à 13h45, calcule la durée de cette course. La durée de la course est : 13h45 moins 10h15 = 3h30

En sport, chaque enfant de CM1 doit courir 2 tours autour du stade en moins de 5mn. Le périmètre du stade est de 400m.

Quelle distance doit parcourir chaque enfant?

Chaque enfant parcourt 2 tours de 400m soit 2 X 400m = 800m

Lors des premiers entrainements de course à pied, Elise faisait 4000 m en 21 minutes. Elle a gagné 1 minutes et 30 secondes.

En combien de temps parcourt-elle maintenant cette distance ?

Elle parcourt la distance en : 21 minutes moins 1 minute 30 secondes = 19 minutes 30 secondes

Pour parcourir 5 km à pied, Momo a mis exactement 1 heure. Il a mis 5 minutes de plus que sa sœur Lulu.

Combien de temps a mis Lulu pour parcourir les 5 km?

Lulu a mis 1 heure moins 5 minutes soit 60 minutes – 5 minutes = 55 minutes

Problèmes sur les grands nombres

Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l'ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €. Combien ont versé les provinciaux ? Les provinciaux ont versé :

1 964 500 € - 94 130 € = 1 870 370€

Nous sommes aujourd'hui environ 6 milliards d'habitants sur terre. On estime qu'en l'an 2100, nous serons 9 milliards. De combien la population mondiale se sera-t-elle accrue ?

La population mondiale s'est accrue de : 9 milliards – 6 miliards = 3 milliards

Problèmes de division

Une tour de 18 étages compte 72 appartements. Sachant que chaque étage a le même nombre d'appartements, combien y-a-t-il d'appartements par étage ?

Il y a 72 : 18 = 4 appartements par étage

Il y a 704 élèves dans un collège. Le principal veut faire des classes de 22 élèves. Combien pourrait-il faire de classes ?

Il pourra faire 704 : 22 = 32 classes

Un hypermarché a accueilli 26 166 clients en 6 jours. Combien y-a-t-il eu de clients par jour (en moyenne) ?

Il y a eu 26 166 : 6 = 4 361 clients par jour

Le stade du Parc des Princes à Paris compte 43 250 places divisées en 173 blocs identiques. Combien y-a-t-il de places dans chaque bloc ?

Il y a 43 250 : 173 = 250 places par bloc