

La course d'endurance :

Jean, Solène et Pierre font de l'endurance sur une piste. Ils courent le maximum de temps. La fille n'a pas couru le plus de temps mais a fait le plus de distance et c'est l'élève qui a couru le moins de temps qui a fait la plus courte distance.

L'élève qui a fait le moins de distance a fait trois tours et celui qui a couru le plus longtemps a tenu 7 minutes et 21 secondes. Jean n'a pas couru le plus longtemps. Il y a 51 secondes d'écart entre la plus grande durée et la moins grande durée. Pierre a fait un tour de plus que Jean mais un tour de moins que l'élève qui a couru 7 minutes et 10 secondes. Le tour de piste fait 400 m.

Classez les élèves en commençant par celui qui a fait le plus de tour.

Les tirelires :

Delphine habite à 4 km de Saint-Étienne avec ses parents. Elle a juste un frère de 2 ans plus jeune qu'elle, Albert.

Chaque soir, à 8 heures, ils se réunissent autour de la table et prennent tous leurs 4 tirelires pour savoir qui a le plus d'argent. C'est celui qui a le plus de billets qui est le vainqueur.

Ce soir, tout le monde est là, à l'heure dite....

Albert a 123 euros, le père a 500 euros, et la mère, 400 euros. Delphine n'a dans sa tirelire que des billets de 5 euros et de 10 euros. En tout, elle a 15 billets qui font 115 euros.

Son frère a 2 billets de 50 euros et 23 pièces de 1 euro. Le père a un billet de 200 euros, 10 billets de 20 euros et un billet de 100 euros. La mère a 40 billets de 5 euros, 2 billets de 50 euros et 10 billets de 10 euros.

Combien Delphine a-t-elle de billets de chaque sorte ?