

Em um campeonato de atletismo disputado em duplas, a classificação para a próxima etapa consiste em a dupla correr, ao total, a pista inteira em até 20 segundos. Duas duplas estão disputando a classificação e obtiveram os seguintes tempos:

Dupla A	Dupla B
Daniel : 11,903 segundos	Ricardo: 10,14 segundos
Maria: 8,098 segundos	Joana: 9,859 segundos

a) Faça os cálculos e preencha os espaços em branco de acordo com o tempo total de cada dupla:

	Dupla A	Dupla B
I) Estimativa somente com números naturais		
II) Estimativa com uma casa decimal		
III) Estimativa com duas casas decimais		
IV) Estimativa com três casas decimais		

Discuta com seus colegas os resultados obtidos e responda os itens a seguir:

b) Em quais casos as duplas se classificaram para próxima etapa?

c) Em algum caso, alguma dupla não se classificou? Justifique:

d) Como você poderia explicar a diferença encontrada nos itens acima?

Suponha que o corredor mais rápido da dupla A irá substituir o mais lento da dupla B, qual a diferença existente entre eles?

e) Calcule essa diferença utilizando uma aproximação para a casa dos décimos:

f) Calcule essa diferença utilizando uma aproximação para a casa dos centésimos:

g) Qual a diferença exata entre eles?