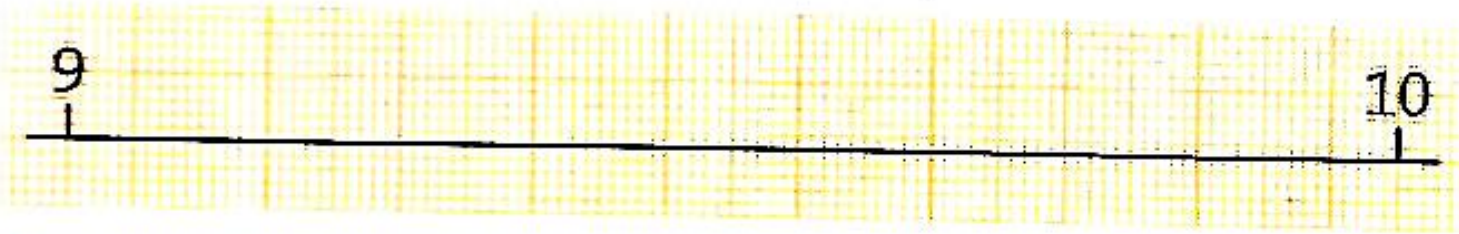
11 En finale du 100 mètres aux jeux Olympiques de Londres de 2012, Usain Bolt a gagné en 9 s 63 (9 secondes et 63 centièmes de seconde), Justin Gatlin a terminé troisième en 9 s 79, et Richard Thompson a fini septième en 9 s 98.

a. Sur du papier millimétré, reproduis la droite graduée et place les temps de chaque coureur.



b. Combien de centièmes de seconde séparaient le premier du troisième, le premier du septième et le troisième du septième ?

12 M. Lassue répartit quotidiennement son temps ainsi : $\frac{35}{100}$ de son temps à dormir, $\frac{3}{10}$ à travailler, $\frac{19}{100}$ à jouer du piano, $\frac{1}{10}$ à manger et le reste à faire du sport.

Quelle fraction de son temps, en centièmes, consacre-t-il au sport ?