

1/ Calcule A et écris la réponse sous forme d'une fraction la plus simple possible : $A = \frac{12}{5} - \frac{5}{3} \div \frac{9}{7}$

2/ (a) Un TGV parcourt 205 km en 1 h 13 min. Quelle est sa vitesse moyenne ?

(b) Un cycliste roule à la vitesse moyenne de 24 km.h^{-1} pendant 45 minutes. Quelle distance a-t-il parcourue durant ces 45 minutes ?

(c) Un chauffeur routier parcourt 161 km à la vitesse moyenne de 70 km.h^{-1} . Quelle est la durée de son trajet ?

3/ Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = x + 2(x + 3)$$

$$B = 3(2 - x) + 4(x - 3)$$

$$C = x(x - 2) - 4(2 - 3x)$$