

Exercice 3 – 7 pts

La vitesse, c'est dépassé

4 personnes pratiquent le covoiturage et effectuent à tour de rôle le même trajet long de 24 km chaque jour de la semaine.

Sylvie, prudente, roule calmement et met toujours le même temps. Christine met 6 minutes de moins. Michel roule trop vite et met 6 min de moins que Christine. Quant à Antoine, il est irresponsable et met encore 6 min de moins que Michel. De ce fait, la vitesse d'Antoine est double de celle de Christine.

Calculer la vitesse moyenne de chacun de ces conducteurs.

