Un feu démarre et se propage à la vitesse de 8 km.h⁻¹ pendant 1h12 min.

Ensuite, le vent faiblit et le feu parcourt 7 km à la vitesse de 5 km.h⁻¹. Puis les pompiers arrivent à le stopper.

- a. Quelle distance a-t-il parcouru sur la première partie ?
- b. Combien de temps a-t-il mis pour parcourir les 7 km de la seconde partie ?
- c. Quelle a été sa vitesse moyenne de propagation sur l'ensemble de son parcours (arrondir au dixième) en km.h⁻¹?
- d. Calculer sa vitesse moyenne en m.s⁻¹ (arrondir au dixième).

a) $v = \frac{d}{t}$	3 km / h = d 12 min
h 1 0,2 min 60 12	12 x 1 = 0, 2 &
1 h 12 min =	12+0,22=122
8 km/h = d 1 12h	
d = 8 x 12	
d = 96 km	
Le Jeu a parcou	we sur la première partie
b) v = <u>d</u> t	
5 km/h = 7 km.	7 x 1 = 1,4 &
1, 4 h = 1h + 0,	4 h

$$\frac{60 \times 0,4}{1} = 24 \text{ min}$$

1,4h = 1h 24 min

Le feu a mis 1 h 24 min pour parcourir les 7 km de la reconde partie.

9, 6 + 7 = 16, 6 total km parcourse

1,20+1,24=2,44 temps total

16,6 x 1 = 6,8 km/l

La vitere moyenne du fer est de 6,8 km/h.

d)
$$\frac{16,6 \text{ km}}{2,44 \text{ h}} =$$

1 h = 3600s 1 min = 60y

La vitesse moyenne du fen est de 17 m/s.