

1 On considère un piéton, un cycliste et un automobiliste qui se déplacent à vitesse constante.

| | Piéton | Cycliste | Automobiliste |
|---------|--------|----------|---------------|
| Vitesse | 6 km/h | 20 km/h | 90 km/h |

a. Indique le nombre de kilomètres parcourus par chacun en 3 heures.

- Le piéton parcourt

$$6 \times 3 = 18 \text{ km.}$$

- Le cycliste parcourt

$$20 \times 3 = 60 \text{ km.}$$

- L'automobiliste parcourt

$$90 \times 3 = 270 \text{ km.}$$

b. Indique le temps dont chacun a besoin pour parcourir 30 km.

- Le piéton a besoin de $30 \div 6 = 5 \text{ h.}$

- Le cycliste a besoin de $30 \div 20 = 1,5 \text{ h}$

soit 1 h 30 min.

- L'automobiliste a besoin de $\frac{1}{3}$ d'heure

soit $60 \div 3 = 20 \text{ min.}$

2 Un bus roule à 90 km/h pendant 40 minutes puis à 110 km/h pendant 15 minutes. Quelle

4 est c

a. Q

Il pa

b. Q

Il pa

c. Q

Il rou

5

a. Q

40 m

La to

b. Q

4 m/

La to

6

d'un

6

4

3

2

1

Distance en km