

Exercice 3 (Nétopde juin 22).

1) adhésion : 32€

1 séance 4,50€

Soit P le prix.

$$P = 32 + 4,50 \times 10$$

$$= 32 + 45 = \underline{77\text{€}}$$

2) On travaille de proche en proche.

10 séances 77€.

11 séances $77 + 4,5 = 81,5\text{€}$

12 $= 86\text{€}$

13 $90,5\text{€}$

14 95€

Il pourra faire 14 séances.

$$3) \underline{p(x) = 4,5x + 32}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad p(27) &= 4,5 \times 27 + 32 \\ &= 153,5 \end{aligned}$$

ce qui est le résultat attendu.

c) Le prix pour 27 séances est $153,5\text{€}$.

4) 4. $4,5$ ← le prix d'une séance

5. 32 ← le prix de l'abo.

Exercice 2 (Cemla. Et. 22)

$$1) a) \frac{166 + \dots + 93}{7} = \frac{1156,5}{7} \approx 165,2$$

La distance moyenne est 165,2 km
ou dixième de km.

b) On range dans l'ordre croissant
les 7 valeurs.

93 119,5 166 187,5 188 200 202,5

La médiane est la valeur centrale 187,5 km.

$$c) 202,5 - 93 = \underline{109,5 \text{ km}}$$

2) 4 étapes ont un profil accidenté.

$$\frac{4}{7} \approx 0,571 \rightarrow 57\%$$

Il a raison.

3)

$$28^h 50 \xrightarrow{10 \text{ min}} 29^h 00 \xrightarrow{1h} 30^h 00 \xrightarrow{12 \text{ min}} 30^h 12$$

Il y a 1^h 22 min entre eux

$$4) \quad 3^h 51 \text{ min} = 231 \text{ min}$$

$$\frac{166}{231} \approx 0,72 \text{ km/min.}$$

$$1h = 60 \text{ min.}$$

$$0,72 \times 60 = 43,2$$

Il avait une vitesse moyenne d'environ
43 km/h.