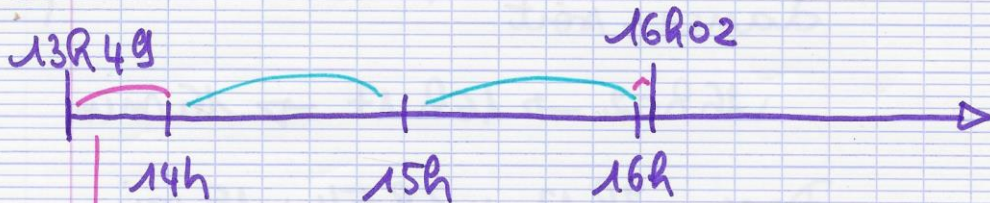


Correction Durées en heure et minutes Cahier 2 p 80

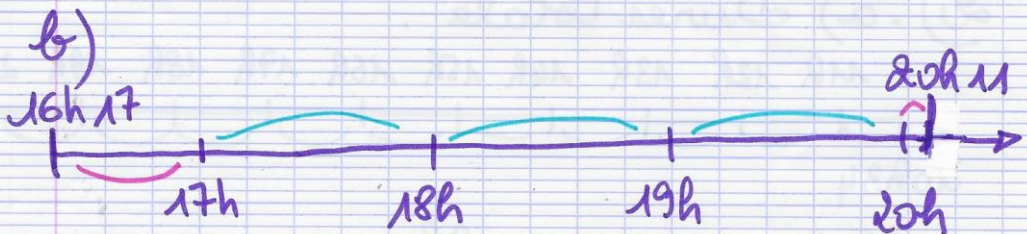
1) a)



$13h49 \rightarrow 14h \Rightarrow 11 \text{ min}$
 $14h \rightarrow 16h \Rightarrow 2h$
 $16h00 \rightarrow 16h02 \Rightarrow 2 \text{ min}$

$$2h + 11 \text{ min} + 2 \text{ min} = 2h 13 \text{ min}$$

Le trajet entre Toulouse et Brive dure 2h 13 min.



$16h17 \rightarrow 17h \Rightarrow 43 \text{ min}$
 $17h \rightarrow 20h \Rightarrow 3h$
 $20h00 \rightarrow 20h11 \Rightarrow 11 \text{ min}$

$$3h + 43 \text{ min} + 11 \text{ min} = 3h 54 \text{ min}$$

Le trajet entre Brive et Paris dure 3h 54 min

c) Pour calculer la durée totale, il faut ajouter la durée des deux trajets mais il ne faut pas oublier le temps de la correspondance, soit

$$16h02 \rightarrow 16h17 \Rightarrow 15 \text{ min}$$

$$\text{Donc } 2h13 + 3h54 + 15 \text{ min}$$

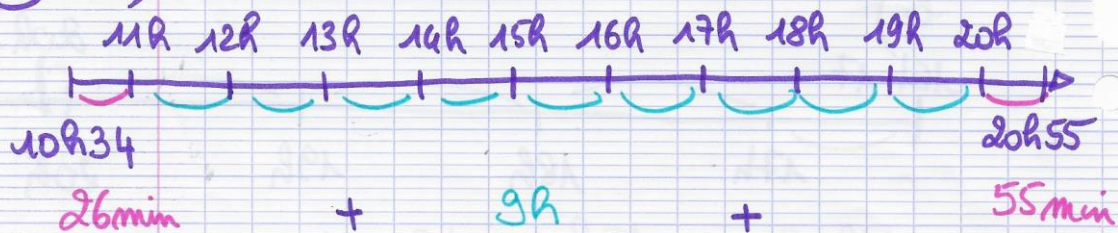
$$2h + 3h \rightarrow 5h$$

$$13 \text{ min} + 54 \text{ min} + 15 \text{ min} = 82 \text{ min}$$
$$72 = 60 + 12 \text{ donc } 82 \text{ min} = 1h + 22 \text{ min}$$

$$5h + 1h = 6h + 22 \text{ min} \Rightarrow 6h22$$

La durée totale du voyage de Toulouse à Paris est 6h22.

2). a) Durée totale.



$$9h + \underbrace{55 + 26}_{\text{min}} = 9h81 \text{ min} = 10h21 \text{ min}$$

$$2) b) 10h54 + 1h53$$

$$10h54 + 1 = 11h54$$

$$53 = 47 + 6$$

Donc $11h54 + 6 \text{ min} + 47 \text{ min}$

$\rightarrow 12h47$ ^{1h}
Le train arrive à Genève à 12h47

$$c) 13h39 \rightarrow 17h37$$

$$13h39 \rightarrow 14h \rightarrow 17h \rightarrow 17h37$$

$$21 \text{ min} + 3h + 37 \text{ min}$$

$$3h 58 \text{ min}$$

Le trajet Genève à Elbilan dure 3h58.

$$d) 17h37 \rightarrow 18h00$$

$$17h37 \rightarrow 17h40 \rightarrow 18h00$$

$$3 \text{ min} + 20 \text{ min}$$

$\rightarrow 23 \text{ min}$ pour changer de train à Elbilan.

$$e) 10h34 - \frac{3}{4} \text{ d'h (soit } 45 \text{ min)}$$

$$10h34 - 45 \Rightarrow 45 - 34 = 11$$

Donc 10h - 11min

Donc il part à 9h49 au plus tard.

Enigme $3h42 \rightarrow 7h17$ ($18 \text{ min} + 3h + 17 \text{ min} = 3h35$)

Il y a 1h de décalage horaire donc le trajet dure 4h35.

Correction: Les mots polysémiques.

exos 1, 2, 3, 6, 7

1) 1 - b
2 - a
3 - c

2) 1 - b
2 - a
3 - c

3) 1 - b 2 - d 3 - c 4 - a

6) 1 - légende
2 - lit
3 - milieu
4 - point
5 - sommet

7) 1 - Elle a saisi ...
2 - Mon oncle a péché ...
3 - Nous avons bu ...
4 - Elle a confondu ...
5 - La pâte durcit ...