

Durées

1

Colorie de la même couleur les durées identiques.

7 h 30 min

540 s

4 min 16 s

1800 s

356 min

30 min

256 s

9 min

5 h 56 min

450 min

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3600 \text{ s}$$

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

2 Convertis les mesures en minutes.

$$3 \text{ h } 37 \text{ min} = \underline{217} \text{ min}$$

$$240 \text{ s} = \underline{4} \text{ min}$$

$$7 \text{ h} = \underline{420} \text{ min}$$

$$300 \text{ s} = \underline{5} \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 32 \text{ min} = \underline{92} \text{ min}$$

$$78 \text{ s} = \underline{1} \text{ min } \underline{18} \text{ s}$$

3

Convertis les mesures en heures et en minutes.

$$76 \text{ min} = (\underline{1} \times 60) + \underline{16} \text{ min} = \underline{1} \text{ h } \underline{16} \text{ min}$$

$$98 \text{ min} = (\underline{1} \times 60) + \underline{38} \text{ min} = \underline{1} \text{ h } \underline{38} \text{ min}$$

$$389 \text{ min} = (\underline{6} \times 60) + \underline{29} \text{ min} = \underline{6} \text{ h } \underline{29} \text{ min}$$

$$600 \text{ min} = (\underline{10} \times 60) + \underline{0} \text{ min} = \underline{10} \text{ h } \underline{0} \text{ min}$$

4

Compare les mesures avec les signes <, >, =.

$$67 \text{ min} \underline{=} 1 \text{ h } 07 \text{ min}$$

$$12 \text{ h} \underline{>} 540 \text{ min}$$

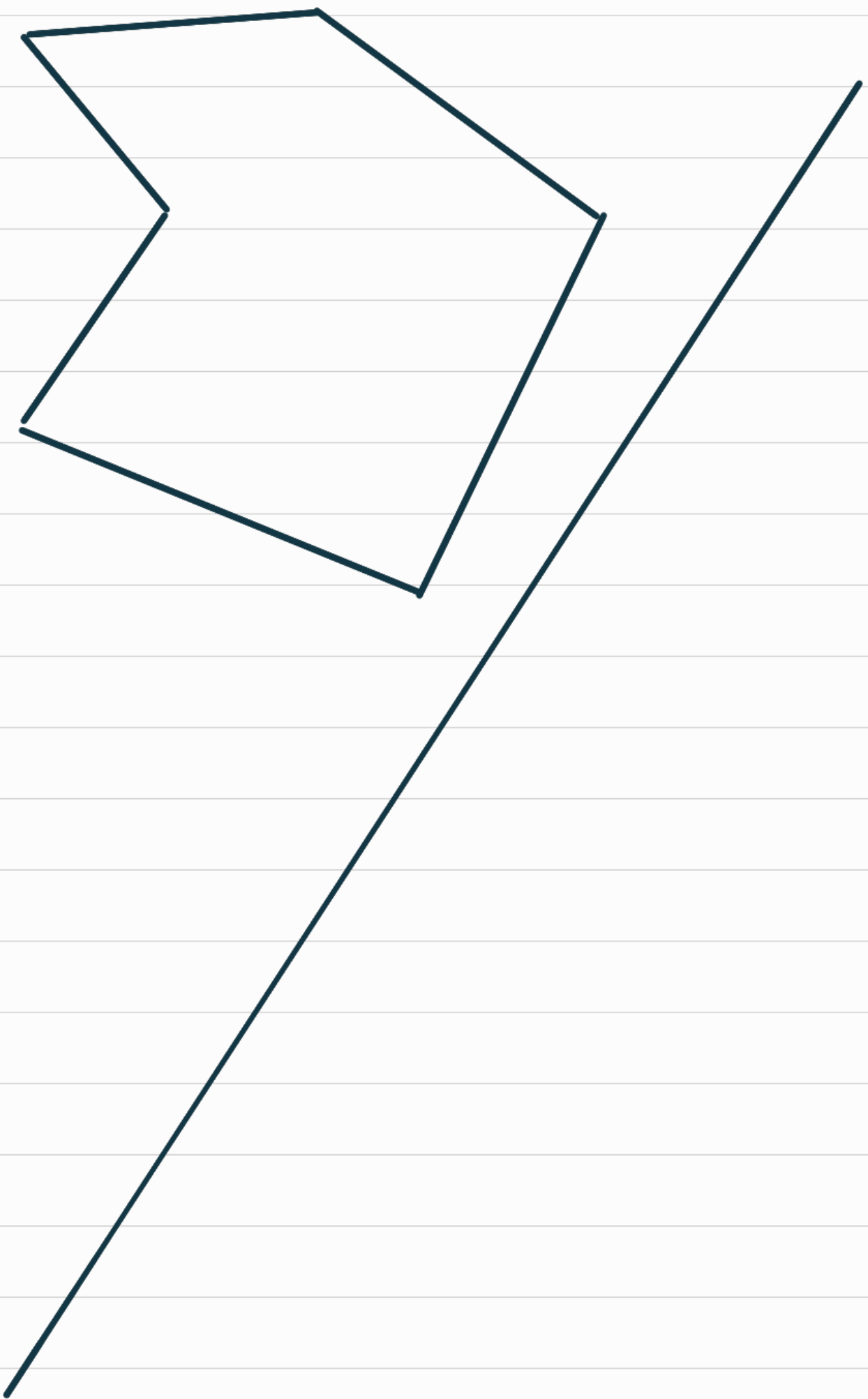
$$105 \text{ min} \underline{>} 1 \text{ h } 05 \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 35 \underline{=} 155 \text{ min}$$

$$4 \text{ h} \underline{>} 250 \text{ min}$$

$$3 \text{ h } 50 \underline{<} 240 \text{ min}$$

$$\underline{180 \text{ min} + 60 \text{ min}} \\ = 240 \text{ min}$$



Exercice 1 : Résous le problème suivant en expliquant ta démarche :

Céline a quitté son domicile à 8h06min. Elle a pris le bus puis, vers 9h27min, elle est descendue à l'arrêt de l'école. Elle a poursuivi son chemin en marchant encore 45 minutes.

- 1) À quelle heure est-elle arrivée à destination ? 10h 39 min
- 2) Combien de temps a duré son trajet ? _____

Ma démarche :

$$8h06 \text{ à } 9h27 = 1h21 \text{ min}$$

$$1h21 \text{ min} + 45 \text{ min} = 2h06 \text{ min}$$

Exercice 2 : Résous le problème suivant en expliquant ta démarche :

Alexandre est arrivé chez le médecin à 15h14 min. Avant d'arriver, il a conduit durant 52 min, puis il a marché 13min.

- 1) À quelle heure est-il parti de chez lui ? 14h 09 min

Ma démarche :

$$52 + 13 \text{ min} = 1h05 \text{ min}$$

Exercice 3 : Réponds aux questions suivantes :

1) Une rencontre débute à 20 h 15 et dure 1 h 30. À quelle heure se termine-t-elle ?

21h45

2) Lucas rentre à midi, après avoir fait une promenade de 3 heures. À quelle heure est-il parti ?

9h