GRANDEURS ET MESURES · APPLICATIONS VARIÉES

Horaires, durées et heures décimales

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Convertir

Exprime 85 min en heures et minutes ; 5,5 h en heures et minutes.

Exprime 5 h 15 min en minutes, puis en heures décimales.

2 Calculer des horaires

Un train part à 9 h 20 et roule 85 min. Quand arrive-t-il ?

Un film finit à 21 h 15 et dure 60 min. Quand commence-t-il ?

3 Prévoir une correspondance

Un bus arrive à 11 h 10. Le suivant part à 11 h 35.

Il faut 26 min pour changer de quai. La correspondance est-elle possible ? Justifie.

GRANDEURS ET MESURES · APPLICATIONS VARIÉES

Horaires, durées et heures décimales

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Convertir

Exprime 102 min en heures et minutes ; 6,5 h en heures et minutes.

Exprime 6 h 15 min en minutes, puis en heures décimales.

5 Calculer des horaires

Un train part à 9 h 27 et roule 102 min. Quand arrive-t-il ?

Un film finit à 21 h 15 et dure 72 min. Quand commence-t-il ?

6 Prévoir une correspondance

Un bus arrive à 11 h 15. Le suivant part à 11 h 40.

Il faut 26 min pour changer de quai. La correspondance est-elle possible ? Justifie.

GRANDEURS ET MESURES · APPLICATIONS VARIÉES

Horaires, durées et heures décimales

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Convertir

Exprime 119 min en heures et minutes ; 7,5 h en heures et minutes.

Exprime 7 h 15 min en minutes, puis en heures décimales.

8 Calculer des horaires

Un train part à 9 h 34 et roule 119 min. Quand arrive-t-il ?

Un film finit à 21 h 15 et dure 84 min. Quand commence-t-il ?

9 Prévoir une correspondance

Un bus arrive à 11 h 20. Le suivant part à 11 h 45.

Il faut 26 min pour changer de quai. La correspondance est-elle possible ? Justifie.