

GRANDEURS et MESURES

Manuel page 119 - Exercices 10 et 11

Résoudre des problèmes :

10)  $80 \times 24 = 1\,920$

80 jours sont équivalents à 1 920 heures.

11) **pour pouvoir comparer, tous les résultats doivent être dans la même unité, ici en secondes**

Forêt Noire :  $3 \text{ min } 23 \text{ s} = (3 \times 60) + 23 = 180 + 23 = 203 \text{ s}$

Star :  $3 \text{ min } 25 \text{ s} = (3 \times 60) + 25 = 180 + 25 = 205 \text{ s}$

1er : Hurricane (182 s)

2ème : Forêt Noire (203 s)

3ème : Star (205 s)

4ème : Dancing (240 s)

Manuel page 120 Exercices 1, 2 et 3

Exercice 1

$1944 - 1900 = 44.$

Antoine de Saint-Exupéry a vécu 44 ans.

$1974 - 1895 = 79.$

Marcel Pagnol a vécu 79 ans.

$1934 - 1867 = 67.$

Marie Curie a vécu 67 ans.

Exercice 2

a.  $10 \text{ h } 50 - 9 \text{ h } 30 = 1 \text{ h } 20$

La durée du vol est de 1 h 20 min.

b.  $15 \text{ h } 50 - 14 \text{ h } 05 = 1 \text{ h } 45$

La durée du vol est de 1 h 45 min.

c.  $23 \text{ h } 30 - 19 \text{ h } 45 = 3 \text{ h } 45 \text{ min}$

La durée du vol est de 3 h 45 min.

d.  $22 \text{ h } 30 - 21 \text{ h } 25 = 1 \text{ h } 05 \text{ min}$

La durée du vol est de 1 h 05 min.

Exercice 3

$1816 - 1792 = 24$

Rossini avait 24 ans lorsqu'il composa cet opéra.