

EXERCICE 1 :

Je convertis les longueurs en mètres :

- Pont de Saint-Nazaire : 3,356 km = 3 356 m
- Pont de l'Iroise : 800 m
- Pont d'Aquitaine : 176,7 dam = 1 761 m
- Viaduc Chavanon : 3 600 dm = 360 m
- Viaduc du Havre : 1,41 km = 1 410 m

Le rangement est :

$$360 < 800 < 1\,410 < 1\,761 < 3\,356$$

$$3\,600 \text{ dm} < 800 \text{ m} < 1,41 \text{ km} < 176,7 \text{ dam} < 3,356 \text{ km}$$

EXERCICE 2 :

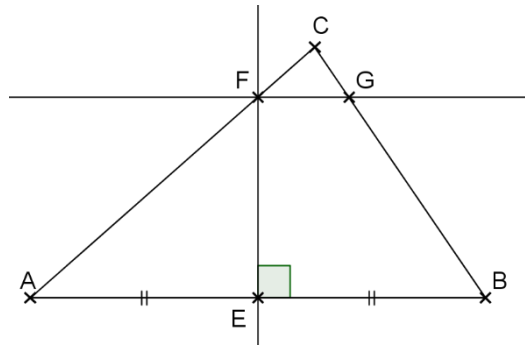
<p>1. Distance parcourue : $39\,548 - 38\,596 = 952$ Madame K a parcouru 952 km.</p>	<p>2. Elle est partie à 6 h 32 et est arrivée à 15 h 09 Temps du trajet : $5 \text{ h } 09 - 6 \text{ h } 32$ $= 14 \text{ h } 69 \text{ min} - 6 \text{ h } 32 \text{ min}$ $= 8 \text{ h } 37 \text{ min}$ Son trajet a duré 8 h 37 min</p>
---	---

EXERCICE 3 :**Sur la copie**

1. Il doit s'arrêter après 2 h, 4 h et 6 h. Il doit donc faire 3 pauses de 20 min.
2. $3 \times 20 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$.
La durée totale de la pause est 1 h.
3. Durée totale du trajet : $7 \text{ h } 21 \text{ min} + 1 \text{ h} = 8 \text{ h } 21 \text{ min}$.
4. Il part à 8 h 15.
 $8 \text{ h } 15 \text{ min} + 8 \text{ h } 21 \text{ min} = 16 \text{ h } 36 \text{ min}$.
 Il arrivera à Strasbourg à 16 h 36 min.

EXERCICE 4 :

1. Etiquette 4 ; Etiquette 1 ; Etiquette 3 ; Etiquette 2.
2. Tracer un triangle ABC.
 Placer le point E milieu de [AB].
 Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par E.
 Elle coupe [AC] en F.
 Tracer la parallèle à (AB) passant par F.
 Elle coupe [CB] en G.



3. La démonstration est :

<p>On sait que :</p> <p>$(FG) // (AB)$ $(EF) \perp (AB)$</p>	<p>Propriété :</p> <p>Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est aussi perpendiculaire à l'autre.</p>	<p>Conclusion :</p> <p>$(FG) \perp (EF)$</p>
---	--	---

EXERCICE 5 :

