











NOM : .....


**Mes acquis en Traitement de données– 4ème année**Document

Célestine (11ans), Noé, Arthur et Kim (12 ans) sont partis en Turquie pour le projet européen avec Michèle et Vincent. Pour aller à l'aéroport, ils ont pris le train.

Voici quelques informations fournies par la société de chemin de fer.

**Votre horaire****Synthèse**

Gare/Arrêt	Date	Heure	Durée	Change	Produits
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.04:30 arr.06:05	<b>A</b>	2	  
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.05:00 arr.06:15	 1:15	1	 
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.05:15 arr.06:30	<b>B</b>	1	 
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.05:50 arr.06:57	1:07	1	 

 Sur ce trajet, des perturbations (retards, suppressions, ...) sont possibles. Consultez les détails de notre information.

**Tarifs**

Adulte - 10 € (trajet aller simple)

Jeune de 0 à 6 ans - gratuit

Jeune de 6 à 12 ans - 5 €

Après 9 :00 : Quatre gratuits pour des jeunes de moins de 12 ans par adulte payant

**Bagages**

Dans l'avion : maximum 25 kg de bagage par voyageur.

1. Voici quelques questions que se pose Noé. Avec les infos reçues dans le document, est-ce qu'il pourra répondre à ses questions? **Complète** par des croix.

	oui	non
A quelle heure part notre avion ?		
Combien de temps dure le trajet en train ?		
Est-ce que je peux prendre une bouteille d'eau dans l'avion ?		
Est-ce que j'aurai une place près des fenêtres dans l'avion ?		

. /2

---

2. Voici une phrase du tarif « *Après 9 :00 : Quatre gratuités pour des jeunes de moins de 12 ans par adulte payant* ». Qu'est-ce que cela veut dire ?  
**Coche** la bonne explication


quand un adulte paie, 4 autres voyageurs ne paient pas

quand un adulte paie, il peut être accompagné de 4 enfants qui ne paient pas

quand un adulte paie, s'il est papa, ses 4 enfants ne paient pas

. /1

---

3.  Que veut dire ce signe dans l'horaire des trains ?

.....

. /1

---

4. Leur avion décolle à 8h25. Ils doivent être deux heures avant à l'aéroport. Quels trains peuvent-ils prendre ? Complète le tableau :

...h à Courrière	....h à Zaventem	Temps d'attente à l'aéroport

Quel est le train le plus intéressant à prendre ? .....

Pourquoi ? .....

. /4


---

5. Calcule la durée du trajet A....(indiqué A dans ton document)

**Tes calculs :**

**Ta réponse :** Le trajet A dure .....

. /2

6.	<p>Enfin, combien ont-ils payé pour le trajet en train ?</p> <p><b>Tes calculs :</b></p>   <p><b>Ta réponse :</b> Ils ont payé .....</p>	.2
7.	<p>L'hôtesse pèse les bagages du groupe. Voici ce qu'elle lit sur la balance :</p> <p>Michèle : 16 kg                      Célestine : 24 kg                      Vincent : 27 kg</p> <p>Kim : 13 kg                              Noé : 21 kg                              Arthur : 25 kg</p> <p>Colorie en vert les étiquettes qui ne posent pas de problème et en rouge les bagages qui seront refusés.</p> <p>Quelle solution pourront-ils trouver pour le(s) bagage(s) refusé(s) ?</p> <p>.....</p>	.2
8.	<p>Vincent a acheté 2 kg de produits belges à se répartir dans les bagages.</p> <p>Qui pourra en prendre ? .....</p> <p>Comment vont-ils se répartir le poids des spécialités belges ?</p> <p><b>Illustre</b> le problème et <b>calcule</b>.</p>	.3
9.	<p>Le sac de Michèle n'est pas très solide alors elle l'a emballé dans un film plastique. Elle a fait 5 x le tour de son sac. De quelle longueur de film plastique a-t-elle eu besoin ?</p> <p style="text-align: right;"><b>Tes calculs :</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;"><b>Ta réponse :</b> Michèle a eu besoin de ..... de film plastique</p>	.2

