











NOM :


Mes acquis en Traitement de données– 5ème annéeDocument

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.04:16 arr.06:12	A	2	  
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.04:50 arr.06:15	 1:25	1	 
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.05:16 arr.06:56	B	1	 
Namur [B] Bruxelles-Nat-Aéroport [B]	14/05/12	dép.05:50 arr.07:57	2:07	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 gratuités 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. **Recopie** ci-dessous, une des questions pour lesquelles tu as répondu « non ».

.....

Ecris ce qui te manque pour répondre à cette question.

.....

.....

. /2

3. 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

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

.....

. /1

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

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

Quel est le train le plus intéressant à prendre ?

Pourquoi ?

. /5

6.	<p>Calcule la durée des 2 trajets A et B...(indiqués A et B dans ton document)</p> <p>Tes calculs :</p> <p>Tes réponses : Le trajet A dure</p> <p style="padding-left: 100px;">Le trajet B dure</p>	.3
8.	<p>Enfin, combien ont-ils payé pour le trajet en train ?</p> <p>Tes calculs :</p> <p>Ta réponse : Ils ont payé</p>	.2
9.	<p>L'hôtesse pèse les bagages du groupe. Voici ce qu'elle lit sur la balance :</p> <p>Michèle : <input type="text" value="16 kg"/> Célestine : <input type="text" value="24 kg"/> Vincent : <input type="text" value="27 kg"/></p> <p>Kim : <input type="text" value="13 kg"/> Noé : <input type="text" value="21 kg"/> Arthur : <input type="text" value="25 kg"/></p> <p>Colorie en vert les étiquettes qui ne posent pas de problème et en rouge les bagages qui seront refusés. Quelle solution pourront-ils trouver pour le(s) bagage(s) refusé(s) ?</p> <p>.....</p>	.2
10.	<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 en sachant que Michèle en prend 2 fois plus que les autres ?</p>	.3

11. 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 ?

Tes calculs :



Ta réponse : Michèle a eu besoin de
de film plastique

./3

12. Avant de partir, en classe nous avons fait un gâteau au chocolat belge à offrir à nos écoles partenaires. Calcule ce qu'il faut pour faire des gâteaux pour 40 personnes.

Pour 6 personnes : 150 g de sucre - 120 g de farine - 150 g de beurre ramolli - 3 oeufs - 150 g de chocolat belge

Pour 40 personnes :

./3

13. A l'aéroport, comme ils quittent l'Europe, ils ne paient pas de taxe sur les produits qu'ils achètent. Vincent achète un appareil photo. Il gagne 20% sur le prix affiché, combien l'a-t-il réellement payé ?



250 €

Tes calculs :

Ta réponse : Vincent a payé son appareil photo

./3