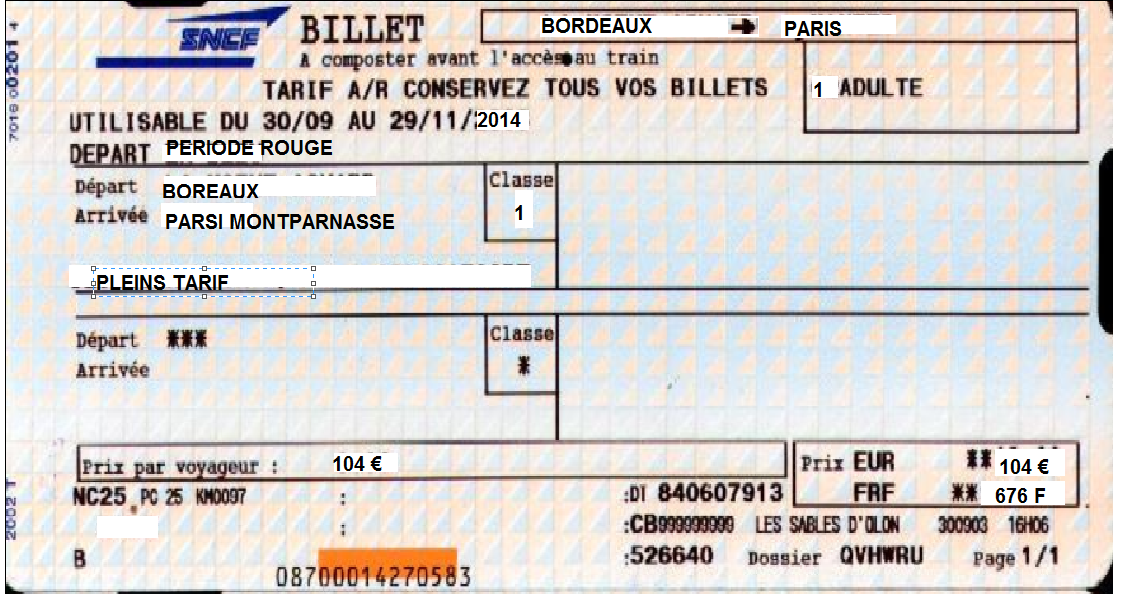
**DEMARCHE d’INVESTIGATION**

L’aller-retour Bordeaux-Paris, plein tarif coûte ………...



Mais saviez-vous que les jeunes de 12-25 ans peuvent bénéficier de tarif réduit ?

Comment choisir l’offre la plus avantageuse ?





**DEMARCHE d’INVESTIGATION classe :……….. groupe :…………**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gestion du temps : | NOM :……………………….. |  | **☺** | **😐** | **☹** |
| Sonorisateur : | NOM :……………………….. |  | **☺** | **😐** | **☹** |
| Questionneur : | NOM :……………………….. |  | **☺** | **😐** | **☹** |
| Rédacteur : | NOM :……………………… |  | **☺** | **😐** | **☹** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | *COPIE* |  | A | ECA | NA |
| **S’APPROPRIER :**  Rechercher, extraire et organiser  l’information | A :*aide : reformuler la question.* | \* \* \* |  |  |  |
| ANALYSER RAISONNER  Emettre une conjoncture, un hypothèse.  Proposer une méthode de résolution, | AR : *dire ce que vous voulez faire* | \* \* \* \* |  |  |  |
| REALISER  Choisir une méthode de résolution  Exécuter une méthode de résolution | R : *calculs….tableau….tracé…* | \* \* \* \* |  |  |  |
| VALIDER :  Contrôler la vraisemblance d’une hypothèse  Critiquer un résultat  argumenter | V : *vérifier votre réponse (cela peut être faux argumenter…)* | \* \* \* |  |  |  |
| COMMUNIQUER :  Rendre compte d’une démarche, d’un résultat à l’oral ou à l’écrit | C :*présentation par une phrase du résultat de votre démarche.* | \* \* \* \* |  |  |  |
|  |  | ……../10 |  |  |  |

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*FORMULE découverte 12-25 ans (25%)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nombre aller retour* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |  |
| *COUT*  *€* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*FORMULE carte jeune 12-25 ans (50%)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nombre aller retour* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |  |
| *COUT*  *€* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1

O

***Nombre d’aller et retour***

100

***coût***

O

# A

# A

# A

# A

# A

# A

View Window

Xmin:……..

Max: ………

Scale: ……..

Ymin:…….

Max: ………

Scale: ……….

**Avec la calculatrice :**

**Procédure** Je note mes touches : …………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………..…

………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………..

et j’écris mon réglage

NB :Pour déplacer un point sur la fonction Appuyer sur **F1**

**NOTION DE FONCTION-Rappel Pourcentage**

L’aller-retour Bordeaux-Paris, plein tarif coûte 104€.

Mais saviez-vous que les jeunes de 12-25 ans peuvent bénéficier de tarif réduit ?

Comment choisir l’offre la plus avantageuse ?





Le prix d’un aller-retour est de 104€.

La carte de réduction permet une réduction + importante (50% au lieu de 25%) mais il faut tenir compte du coût de la carte 130€.

Le coût du voyage est FONCTION du nombre d’aller retour

**DECOUVERTE 12-25 ans :25%**

1aller retour :

Réduction de 25% correspond

à un coefficient de 0,75 :

2 aller retour :

3 aller retour :

4 aller retour :

10 aller retour :

X aller retour :

**CARTE réduction 12-25 ans :50%**

1aller retour :

Réduction de 50% correspond

à un coefficient de 0,5 : (diviser par )

Il faut tenir compte de l’achat de la carte :

2 aller retour :

3 aller retour :

4 aller retour :

10 aller retour :

X aller retour :

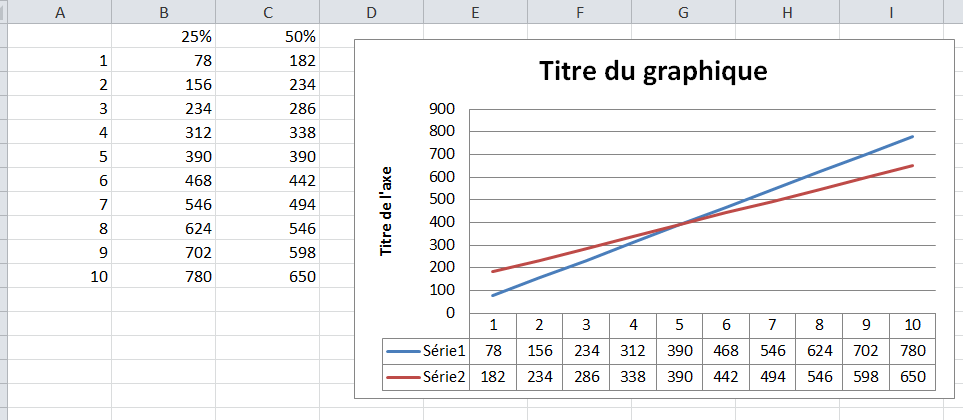
*FORMULE découverte 12-25 ans (25%)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nombre aller retour* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |  |
| *COUT €* | *78* | *156* | *234* | *312* | *390* | *468* | *546* | *624* | *702* | *780* |  |

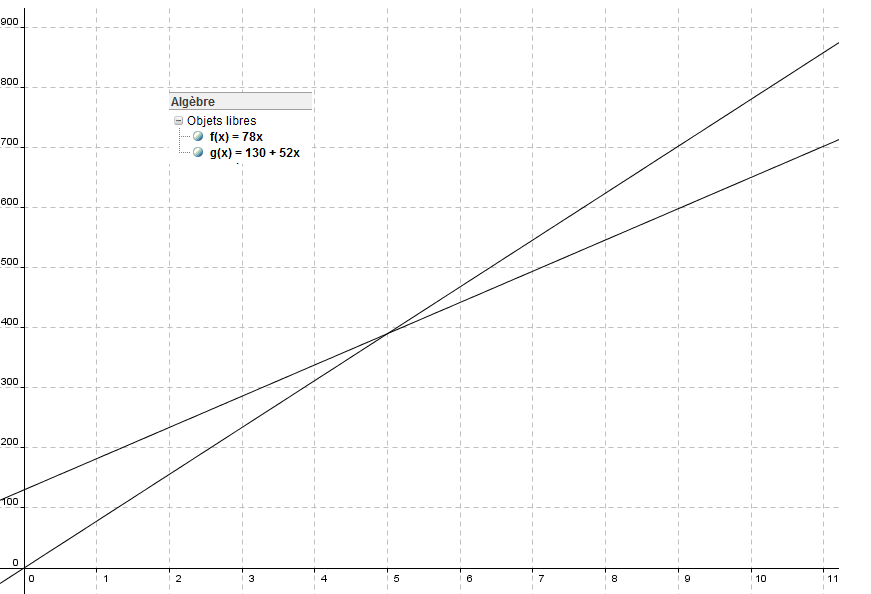
*FORMULE carte jeune 12-25 ans (50%)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nombre aller retour* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |  |
| *COUT €* | *182* | *234* | *286* | *338* | *390* | *442* | *494* | *546* | *598* | *650* |  |

**Outil : calculatrice, tableur, geogebra**



TABLEUR

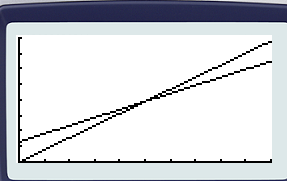
**

GEOGEBRA

# A

# A

# A



View Window

Xmin: 0

Max: 10

Scale: 1

Ymin: 0

Max: 800

Scale: 100

CALCULATRICE