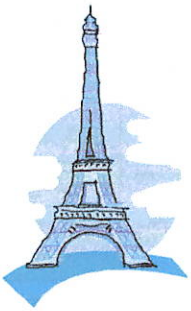
PROBLEMES

Andrée Otte

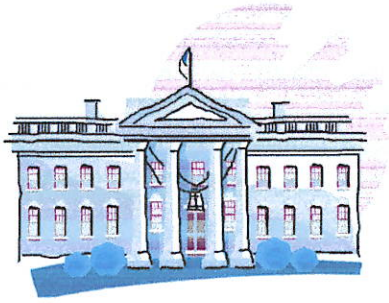
Pendant les vacances, tu as visité … et tu dois payer l'entrée.



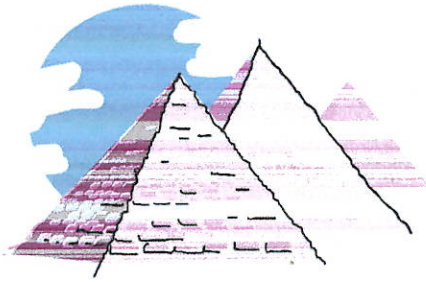
11,00 € France

15 € Royaume-Uni

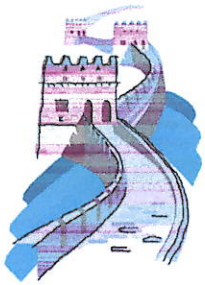
7,50 € Italie



25 € Etats-Unis

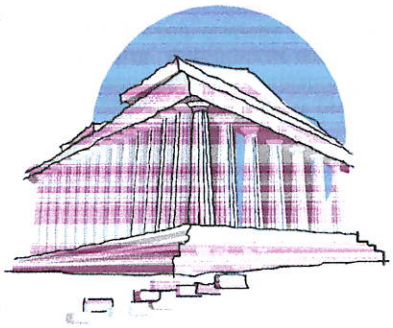


16,95 € Egypte



18 € Chine

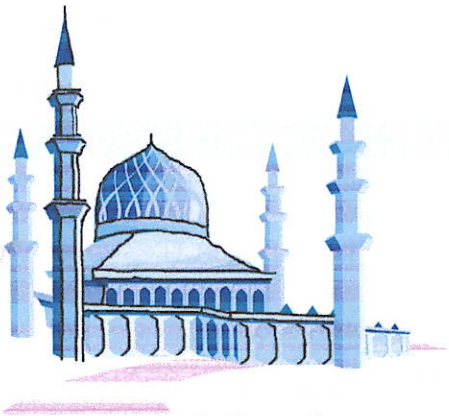
20,70 € Etats-Unis



11,50 € Grèce

9 € Italie

7 € Russie



4,50 € Turquie

3,50 € Autriche

Consignes :
-Entrée gratuite pour les enfants de 0 à 6 ans
-Ristourne de 50% pour les enfants de 7 à 18 ans

Mr et mme Depardieu sont accompagnés de leurs 2 enfants âgés de 10 ans et 15 ans.
Ils visitent le Mur de Chine.
Ils payeront :

Mr et mme Duperey visitent la Maison Blanche à Washington et la Statue de la Liberté à New-York avec leur fils âgé de 17 ans.
Ils payeront :

Tu as 20 ans et tu pars à Moscou avec ta copine âgée de 19 ans. Vous visitez les églises.
Tu payeras :

Ta grand-mère part avec ta sœur de 5 ans et ton frère de 13 ans en Autriche.
Ils visitent un château.
Grand-mère payera :

Tes parents vont en Italie. Ils visitent le Colisée et la Tour de Pise.
Ils payeront :

Toute la classe de monsieur Arnoux visite la Tour Eifel.
Il y a 20 élèves, dix enfants âgés de 10 ans et dix enfants âgés de 11 ans.
Calcule le prix en sachant que ton instituteur ne payera pas l'entrée.

Tu as 10 ans et tu as gagné au Loto ! Avec ton père, ta mère et ta sœur de 8 ans, vous partez
en Grèce, en Turquie et à Londres.
Calcule tes dépenses.

Consignes :
-Entrée gratuite pour les enfants de 0 à 6 ans
-Ristourne de 50% pour les enfants de 7 à 18 ans

Mr et mme Depardieu sont accompagnés de leurs 2 enfants âgés de 10 ans et 15 ans.
Ils visitent le Mur de Chine.
Ils payeront : 2 adultes x 18 = 36 ; 2 enfants x 9 = 18 ; 36 + 18 = 54 €
1 place enfant : 18 ÷ 2 = 9

Mr et mme Duperey visitent la Maison Blanche à Washington et la Statue de la Liberté à New-York avec leur fils âgé de 17 ans.
Ils payeront :
Statue de la Liberté : 2 adultes x 20,70 = 41,40 ; 1 enfant x 10,35 = 10,35 ; 41,40 + 10,35 = 51,75
1 place enfant : 20,70 ÷ 2 = 10,35
Maison Blanche : 2 adultes x 25 = 50 ; 1 enfant x 12,50 = 12,50 ; 50,00 + 12,50 = 62,50
1 place enfant : 25 ÷ 2 = 12,50
62,50 + 51,75 = 114,25

Tu as 20 ans et tu pars à Moscou avec ta copine âgée de 19 ans. Vous visitez les églises.
Tu payeras : 2 adultes x 7 = 14 €

Ta grand-mère part avec ta sœur de 5 ans et ton frère de 13 ans en Autriche.
Ils visitent un château.
Grand-mère payera : 1 adulte x 3,50 = 3,50 ; 1 enfant moins de 6 ans x 0 = 0 ; 1 enfant + de 6 ans x 1,75 = 1,75 ; 3,50 + 1,75 = 5,25 €
1 place enfant + de 6 ans : 3,50 ÷ 2 = 1,75

Tes parents vont en Italie. Ils visitent le Colisée et la Tour de Pise.
Ils payeront : 7,50 + 9 = 16,50 ; 16,50 x 2 = 33,00 €

Toute la classe de monsieur Arnoux visite la Tour Eifel.
Il y a 20 élèves, dix enfants âgés de 10 ans et dix enfants âgés de 11 ans.
Calcule le prix en sachant que ton instituteur ne payera pas l'entrée.
prix d'une entrée enfant = 11,00 ÷ 2 = 5,50 → 5,50 x 20 = 110,00 €
ou si 20 élèves de 10 et Mans → 1 entrée payante car 2 + prof gratuit : 10 x 11 = 110,00 €

Tu as 10 ans et tu as gagné au Loto ! Avec ton père, ta mère et ta sœur de 8 ans, vous partez en Grèce, en Turquie et à Londres.
Calcule tes dépenses.
1 place adulte : 11,50 + 4,50 + 15 = 31,00
1 place enfant + de 6 ans : 31 ÷ 2 = 15,50
11,50 + 4,50 + 15,00 = 31,00
1) coût total : 2 adultes et 2 enfants + de 6 ans : (2 x 31) + (2 x 15,50) = 62 + 31 = 93 €
= 1 adulte