

Pour monter au sommet du Corcovado et accéder à la statue depuis le centre de Rio, on peut emprunter un minibus. Le prix d'un billet en Réal brésilien (R\$), monnaie brésilienne, comprend le transport vers le site ainsi que l'accès au monument.

On donne les documents suivants.

HORAIRES

Tous les jours de 8 h à 16 h

TARIFS (à partir de 11 ans)

R\$ 51,00 Basse saison *

R\$ 62,00 Haute saison *

* Tarif réduit pour les enfants de 6 ans à 11 ans.

Gratuit pour les enfants de moins de 6 ans.

Ticket de caisse

PAINÉIRAS - CORCOVADO

HAUTE SAISON

Total à payer: 329 R\$

Entrée valable pour le :

09/02/2016

4 adultes

3 enfants de 6 à 11 ans

2 enfants de moins de 6 ans

1. Déterminer le prix de la visite pour un adulte le 09/02/2016.
2. Déterminer le prix de la visite pour un enfant ayant entre 6 ans et 11 ans, le 09/02/2016.

Correction

1. Comme nous sommes en Haute Saison , chaque adulte paiera R\$ 62,00.

2. Reprenons le ticket de caisse en détail :

Total à payer : 329 R\$

Comme ils sont 4 adultes , ils paieront au total pour les adultes : $62 \times 4 = 248$ R\$

Les deux enfants de moins de 6 ans ne payant pas, les 3 enfants de 6 à 11 ans ont donc payé :

$$329 - 248 = 81 \text{ R\$}, \text{ soit } \frac{81}{3} = 27 \text{ R\$ par enfant de 6 à 11 ans.}$$