

Enoncé :

M. et Mme Monchapet avec leurs trois enfants de 17, 14 et 8 ans partent en vacances pendant 8 jours dans les îles. Pour cela, ils doivent se rendre à l'aéroport de Bruxelles.

Leur avion décolle vendredi soir à 22 h.

Plusieurs possibilités s'offrent à eux pour rejoindre l'aéroport :



Heure de départ : 17h15	Gare départ : Rethel
Heure d'arrivée : 21 h 25	Gare arrivée : Bruxelles

Tarif aller-retour :

1 adulte : tarif plein 260 €

15-25 ans: réduction de 10 % sur le billet tarif plein

- de 15 ans : moitié tarif sur le tarif plein

Réductions valables sur simple présentation d'une pièce d'identité.

Voiture de la famille :



M. Monchapet est allé sur le site Viappy pour faire l'itinéraire Rethel - Bruxelles par l'autoroute, il a pris les éléments ci-dessous en note :

- Frais de péage : 22 €
- Distance : 179 km
- Temps : 2 h 40 min
- Frais de stationnement à l'aéroport pour un véhicule au parking de l'aéroport de Bruxelles :

Durée	Prix (en €)	Durée	Prix (en €)
10 min à 1 h	4	Du 2 ^e jour au 5 ^e jour inclu, par tranche de 12 h	12,50
1 h à 2 h	8		
2 h à 3 h	12	Du 6 ^e jour au 14 ^e jour inclu, par tranche de 24 h	25
3 h à 4 h	16		
4 h à 5 h	20	Du 15 ^e jour au 30 ^e jour inclus	370
5 h à 6 h	24		
6 h à 7 h	28	Au delà de 30 jours de stationnement, par semaine supplémentaire	60
7 h à 24 h	30		

Navette aéroport :

Mme Monchapet a téléphoné à la société de transport NavReims et voici les tarifs proposés pour un départ vendredi entre 14h et 18h (horaire à fixer par la famille). Le temps de trajet est de 3 h.

Pour 1 personne	100 € par trajet
Pour 2 et 3 personnes	170 € par trajet
Pour 4 et 5 personnes	210 € par trajet
Pour 6 et 7 personnes	250 € par trajet
Pour 8 personnes	270 € par trajet

Perdus devant de possibilités, M. et Mme Monchapet voudraient que tu leur expliques quel moyen de transport sera le moins onéreux et leurs permettra de prendre leur avion sachant que :

- Le fils aîné de la famille est le dernier à être en vacances vendredi, il termine les cours au lycée à 16 h.
- La gare de Bruxelles se situe à 5 min à pied de l'aéroport.
- Il faut arriver 15 min avant le décollage pour l'enregistrement des bagages.
- La voiture familiale a une consommation de 5,8 L aux 100 km.
- Le prix du gasoil est cette semaine fixé à 1,329 € par litre.

Ils te remercient d'avance pour ton aide précieuse et pour la clarté de tes explications.