



Je dirige mon agence de voyage

Te voici dirigeant d'une agence de voyage. Tu vas devoir organiser un voyage pour tes clients. Tu vas analyser les vols, les budgets de tes clients, un gros travail t'attend!

DATES DE VOYAGE



La famille Raven souhaite prendre un vol pour le Kenya. Ils voudraient partir une dizaine de jours au mois de mai. Ils préféreraient partir un dimanche. Observe le tableau des vols proposés par la compagnie Schoolair. Les dates de vols sont indiquées en rouge.

Quelles dates de vols peux-tu leur proposer?

Ils peuvent partir le 10 mai (et rentrer le 20), le 17 mai (et rentrer le 27), le 24 mai (et rentrer le 3 juin), le 31 mai (et rentrer le 10 juin), le 7 juin (et rentrer le 17).

Peuvent-ils partir les 14, 17 et 21 juin? Pourquoi?

Non, ils ne peuvent pas partir à ces dates car il n'y a pas de vols retour.

Mois de mai 2020						
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Aucun vol prévu entre le 21 juin et le 02 septembre.

Mois de juin 2020						
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

HEURES DE VOL



✈ DEPARTURES ✈			
TIME	DESTINATION	FLIGHT	
11:30	BERLIN	TU	4709
12:45	KIEV	UA	6385
14:10	HONG KONG	JP	8290
15:20	DAKAR	WP	5098
15:50	NAIROBI	NF	087
16:30	NEW YORK	CA	2556
17:05	ROME	ZQ	1047
18:00	PARIS	PE	4823
18:05	CHICAGO	CX	1302
19:20	AUCKLAND	OA	4161
20:10	CAPE TOWN	QJ	4161

Sachant qu'il y a 8h30 de vol pour arriver à Nairobi, à quelle heure la famille Raven arrivera-t-elle au Kenya?

départ pour Nairobi : 15h50 $15h50 + 8h30 = 00h20$

La famille Raven arrivera à Nairobi le lendemain à 00h20.

Pour déposer les bagages et s'enregistrer il faut arriver 2h30 avant le vol. À partir de quelle heure ouvrira le comptoir d'enregistrement?

$15h50 - 2h30 = 13h20$ Le comptoir d'enregistrement ouvrira à 13h20.

Pour le retour, une escale doit être faite à Tunis. Il faut 6h pour aller de Nairobi à Tunis. L'escale à l'aéroport dure 5h30. Le vol de Tunis à Paris dure 2h25. Combien de temps va durer le voyage de retour en tout?

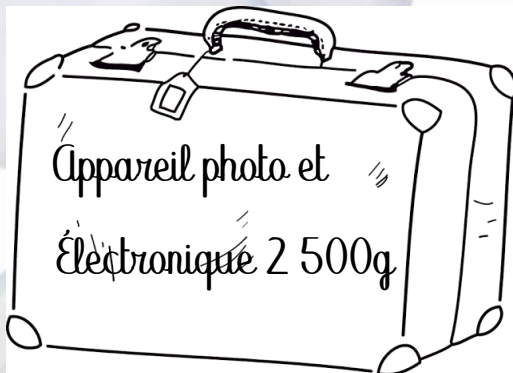
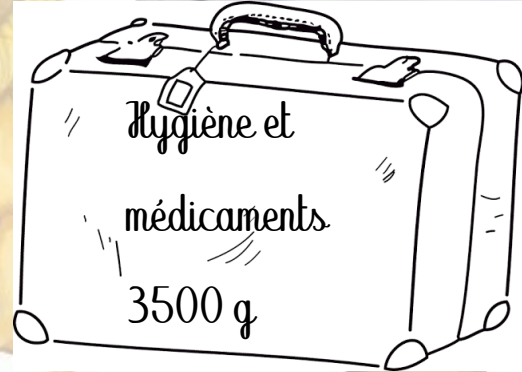
$6h + 5h30 + 2h25 = 13h55$

Le voyage de retour durera 13h55.

BAGAGES



Tes clients ne souhaitent prendre que deux bagages de 23kg de capacité. En regardant ce que les clients prévoient de mettre dans leurs bagages, détermine si deux valises seront suffisantes. Attention, il faut prévoir qu'il y aura certainement des souvenirs à ramener et ça peut aller très vite...



Total : 43 kg

$$30\ 000 + 3\ 500 + 2\ 500 + 7\ 000 = 43\ 000\text{g}$$

$$2 \times 23 = 46 \text{ kg}$$

$$43 < 46$$

2 valises seront donc suffisantes.

QUEL HÔTEL CHOISIR?

Tu dois sélectionner un hôtel qui rentre dans le budget de la famille.

Les Raven auront besoin d'un hôtel qui les logera durant 11 nuits et ont un budget logement de 2000 euros, ils sont quatre. Consulte les tarifs et cherche quelle est la meilleure option.



$$196 \times 11 = 2\ 156 \text{ €}$$



$$216 \times 11 = 2\ 376 \text{ €}$$



$$65 \times 2 \times 11 = 1\ 430 \text{ €}$$



$$80 \times 2 \times 11 = 1\ 760 \text{ €}$$

Quels sont les hôtels accessibles pour un budget maximum de 2000 euros?

Les hôtels accessibles sont le Ziwa beach resort et le Baobab lodges.

Quel hôtel décides-tu de sélectionner pour les Raven et pourquoi?

Je sélectionne le Baobab lodges car les petits déjeuners sont inclus dans le prix.

Quel sera le budget total logement pour les 11 nuits?

Le budget total pour le logement sera de 1 760€.

BUDGET ACTIVITES







La famille Raven souhaite réaliser toutes les activités du tableau suivant. Réalise le calcul du budget que cela représenterait si la famille pouvait réaliser tous ses souhaits. La famille est composée de deux adultes et deux enfants de moins de 12 ans.

Activités	Tarif adulte	Tarif enfant	Quantité	Total
Safari photo	60	30	4	$2 \times 60 + 2 \times 30 = 180\text{€}$
Massage et spa à l'hôtel (adultes uniquement)	75	//	2	$75 \times 2 = 150\text{€}$
Visite de la réserve de singes	55	27	4	$55 \times 2 + 27 \times 2 = 164\text{€}$
Baptême de plongée sous-marine	90	45	4	$90 \times 2 + 45 \times 2 = 270\text{€}$
Parc activités (enfants payants uniquement)	//	23	4	$23 \times 2 = 46\text{€}$
Visite d'un village Masai	15	7,50	4	$15 \times 2 + 7,50 \times 2 = 45\text{€}$
Randonnée au Kilimandjaro	68	50	4	$68 \times 2 + 50 \times 2 = 236\text{€}$
				1 091 €

MAGASIN DE SOUVENIRS



Aujourd'hui, la famille Raven passe dans une boutique de souvenirs, il est temps de faire quelques achats. Ici, tu vas devoir rendre la monnaie aux membres de la famille qui auront fait des achats. Tu peux également les aider à choisir des souvenirs selon leur budget (70 euros en tout).

<p>Mia rêve de la peluche girafe.</p> 	<p>Combien a-t-elle d'argent? <u>10 + 5 = 15€</u></p> <p>Peut-elle acheter la peluche? <u>oui</u></p> <p>Combien faudra-t-il lui rendre? <u>15 - 12,50 = 2,50€</u></p>
<p>Mme Raven voudrait le collier africain.</p> 	<p>Combien a-t-elle d'argent? <u>20€</u></p> <p>Peut-elle acheter le collier? <u>oui</u></p> <p>Combien faudra-t-il lui rendre? <u>20 - 16,50 = 3,50€</u></p>
<p>Nathan prendrait bien les jumelles pour observer les animaux.</p> 	<p>Combien a-t-il d'argent? <u>10 + 5 = 15€</u></p> <p>Combien lui manque-t-il? <u>25 - 15 = 10€</u></p> <p>Que peut-il prendre à la place? <u>le tee-shirt et le poster</u> <u>5 + 6,50 = 11,50€</u></p>
<p>Mr Raven, musicien, souhaite acheter le djembé.</p> 	<p>Combien a-t-il d'argent? <u>20€</u></p> <p>Combien lui manque-t-il? <u>27 - 20 = 7€</u></p> <p>Peut-il acheter le djembé en prenant le rendu monnaie de sa femme et sa fille? <u>2,50 + 3,50 = 6€</u></p>

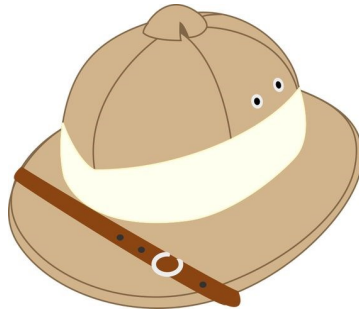
Non, il ne pourra pas acheter le djembé. Il lui manquera 1€.

➔ MAGASIN DE SOUVENIRS



PELUCHE GIRAFE

12,50 €



CHAPEAU EXPLORATEUR

18 €



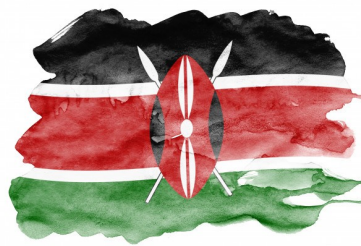
UNE PAIRE DE JUMELLES

25 €



FIGURINE ÉLÉPHANT EN BOIS

7,50 €



PEINTURE DU DRAPEAU KÉNYAN

10,50 €



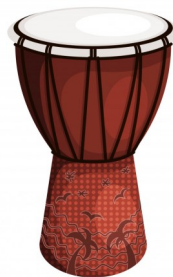
COLLIER AFRICAIN

16,50 €



TEE SHIRT LION

5 €



DJEMBE

27 €



POSTER

6,50 €

BUDGET TOTAL



Jusqu'à présent, tu as pu déterminer le budget logement, le budget activités et le budget souvenirs. Pour un séjour de 12 jours 11 nuit, on estime le coût moyen des repas pour 4 personnes à environ 450 euros. Les vols eux coûtent 3000 euros en tout.

Tu as désormais tous les tarifs en main pour réaliser un devis à proposer à tes clients. C'est parti!

DEVIS VOYAGE KENYA pour 4 personnes

4 vols aller-retour	3000 euros
Restauration	450 euros
Logement	<u>1 760 euros</u>
Souvenirs	70 euros
Activités	<u>1 091 euros</u>
Total:	<u>6 371 euros</u>

Question **BONUS**: Tu as bien travaillé, tu obtiens donc 5% du prix total payé par la famille Raven. Combien vas-tu encaisser?

Pour info

$$5 : 100 = 0,05$$

$$6\,371 \times 0,05 = 318,55 \text{ €}$$

Je vais encaisser 318,55€.