

je dirige ma station de sports d'hiver

Niveau CM1

Donne un nom à ta station :



Bienvenue à la montagne



Te voici à la tête d'une toute nouvelle station de sports d'hiver. A travers quelques petites activités, à toi de rendre ta station l'endroit le plus visité de l'hiver. Bonne chance !



Le domaine skiable

Ta station est composée de plusieurs pistes de ski avec différents niveaux de difficultés. Les pistes vertes sont très faciles, adaptées aux débutants. Les bleues sont faciles ou moyennes. Les pistes rouges sont celles moyennes à difficiles, et les pistes noires sont les pistes les plus difficiles.

Voici un tableau récapitulatif des pistes disponibles sur ta station et de leur niveau.

Nom de la piste	Longueur	Nom de la piste	Longueur
Les Dauphins	5 212 m	L'Escargot	475 dam
Les Ecrins	4 950 m	La Bonne grâce	621 dam
Le Chamois-doux	4 745 m	La Belle étape	67 hm
Le col de l'Ange	421 dam	Le Fromager	54 hm 10 m
Les Sirènes	398 dam	Le petit mas	47 hm
Le Valplat	607 dam 3m	Le bouquetins	39 hm
La Sarenne	349 dam	Les trois bosses	4 km 212 m
La Provençale	474 dam 6m	Le glacier	5 km 91 dam

Le domaine skiable



- Quelle est la piste la plus longue du domaine ?

- Quelle est la piste la plus courte ?

- Marinette et Salma veulent savoir qui a parcouru la plus grande distance pendant la journée. Marinette a descendu 3 fois la piste des dauphins, mais également la piste du Valplat et la Provençale. Salma a descendu 2 fois le piste du Fromager, 2 fois celle de la Bonne Grâce et une fois la piste des dauphins avec Marinette.

Qui a parcouru la plus grande distance dans la journée ?

- Cristiano ne veut pas descendre plus de 16 km de pistes aujourd'hui. Quelles pistes pourraient-ils descendre, sachant qu'il commence tout juste la pratique du ski.

- Classe les pistes bleues de la plus longue à la plus courte.

Le parking de la station

Beaucoup de visiteurs sont prévus cette semaine et tu as décidé de construire un parking au pied des pistes.

Pour aider les constructeurs, tu as décidé de préparer un plan.

Tu as cependant quelques obligations :

- Les rangées doivent être parallèles entre elles
- Il doit y avoir plus de 60 places dans ton parking
- Toutes les places doivent avoir la même taille

La première rangée a déjà été tracée pour t'aider avec la première place.



Les remontées mécaniques



Ta station est équipée de 5 remontées mécaniques.

Remontée mécanique	Capacité d'accueil
Tire-fesse du Valplat	39 personnes en même temps
Tire-fesse des Dauphins	45 personnes en même temps
Télésiège de l'Escargot	47 nacelles de 3 places
Télésiège de la Provençale	76 nacelles de 6 places
Télésiège du Fromager	104 nacelles de 4 places

- Combien de personnes peuvent emprunter les remontées en même temps ?

- Sur le télésiège de la Provençale, 14 nacelles sont en panne. Combien de personnes pourront utiliser ce télésiège en même temps ?

Le restaurant d'altitude



Ton restaurant d'altitude a beaucoup de clients, et les serveurs sont très occupés. Tu viens les aider, en calculant pour eux les additions. Additionne les prix de chaque plat de la carte pour trouver le total.

<u>Table 1</u> 2 raclettes 1 soupe 1 muffin 1 tarte 1 crêpe	<u>Table 1</u>	<u>Table 2</u> 1 pot au feu 1 pizza 2 gaufres	<u>Table 2</u>
<u>Table 3</u> 2 fondues 4 raclettes 6 crêpes	<u>Table 3</u>	<u>Table 4</u> 3 pizzas 3 tartiflettes 1 tarte 2 muffins 1 crêpe	<u>Table 4</u>
<u>Table 5</u> 5 paninis 2 salades	<u>Table 5</u>	<u>Table 6</u> 2 hamburgers 1 pizza 2 paninis 6 gaufres	<u>Table 6</u>
<u>Table 7</u> 2 lasagnes 2 salades 1 soupe	<u>Table 7</u>	<u>Table 8</u> 1 croque-monsieur 2 paninis 5 pizzas	<u>Table 8</u>

Le restaurant d'altitude



Tartiflette :
19€



Raclette :
18€



Fondue :
22€



Lasagne :
17€



Hamburger
Frites : 12€



Salade
composée : 9€



Spaghetti : 15€



Pot au feu :
17€



Croque-
monsieur : 8€



Panini : 6€



Pizza : 11€



Soupe : 10€



Gaufre : 5€



Crêpe : 6€



Tarte aux
fraises : 4€



Muffin : 4€

Les leçons de ski



Voici le planning des cours de ski pour la journée :

	Yannick	Vincent	Sonia	Stephen
8h-9h		Cours particulier		Cours collectif Piou Piou
9h-10h	Cours particulier	Cours de slalom		Cours collectifs 1 ^{ère} étoile
10h-11h	Cours particulier	Cours collectif 3 ^{ème} étoile	Cours collectif de snowboard	Cours collectif 2 ^{ème} étoile
11h-12h	Cours particulier	Cours collectif 2 ^{ème} étoile	Cours collectif de snowboard	Cours collectif 3 ^{ème} étoile
12h-13h			Cours particulier	Cours particulier débutant
13h-14h	Cours collectif 1 ^{ère} étoile			
14h-15h	Cours collectif adultes	Cours particulier	Cours particulier snowboard	Cours particulier
15h-16h	Cours collectif adultes	Cours particulier	Cours particulier snowboard	Cours collectif 1 ^{ère} étoile
17h-18h		Cours particulier	Cours collectif de snowboard	
18h-19h		Cours particulier		

Les leçons de ski



- Quel moniteur donne le plus de leçons aujourd'hui ?

- Marina a eu un niveau 1^{ère} étoile et elle aimerait prendre des cours collectifs pour se perfectionner. A quelle heure peut-elle avoir un cours de ski ?

Elle ne peut prendre de cours que l'après-midi, avec quel moniteur doit-elle réserver son cours ?

- David a réservé 2h30 de cours particulier avec Vincent aujourd'hui. Son cours doit commencer à 14h, mais il arrive avec 13 minutes de retard.

A quelle heure commencera sa leçon particulière ?

A quelle heure finira son cours s'il fait les 2h30 de leçons particulières ?

- Nassim voudrait faire une leçon de snowboard. Il aimerait que sa leçon se déroule en même temps que celle de son fils qui a va passer sa 3^{ème} étoile. A quelle heure pourront-ils faire leurs cours ?

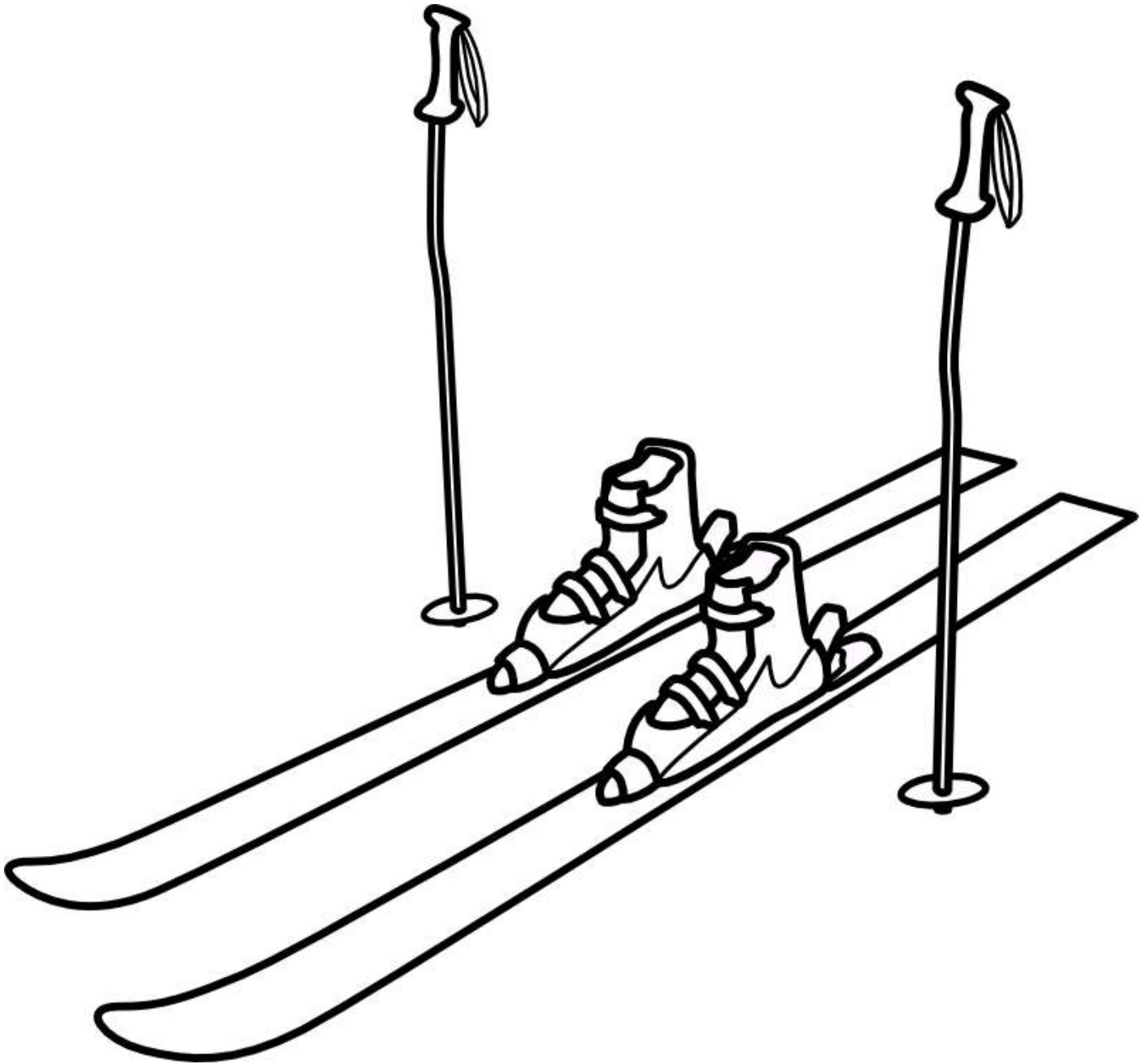
La paire de ski



Le gérant du magasin de location de skis veut lancer un nouveau modèle pour sa nouvelle collection.

Il te demande de l'aide pour inventer ce modèle.

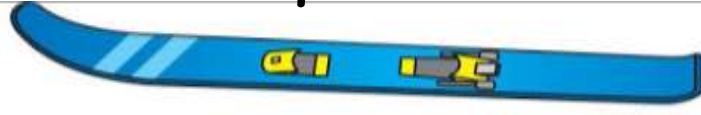
Tu dois lui trouver un nom, un prix, et le décorer.



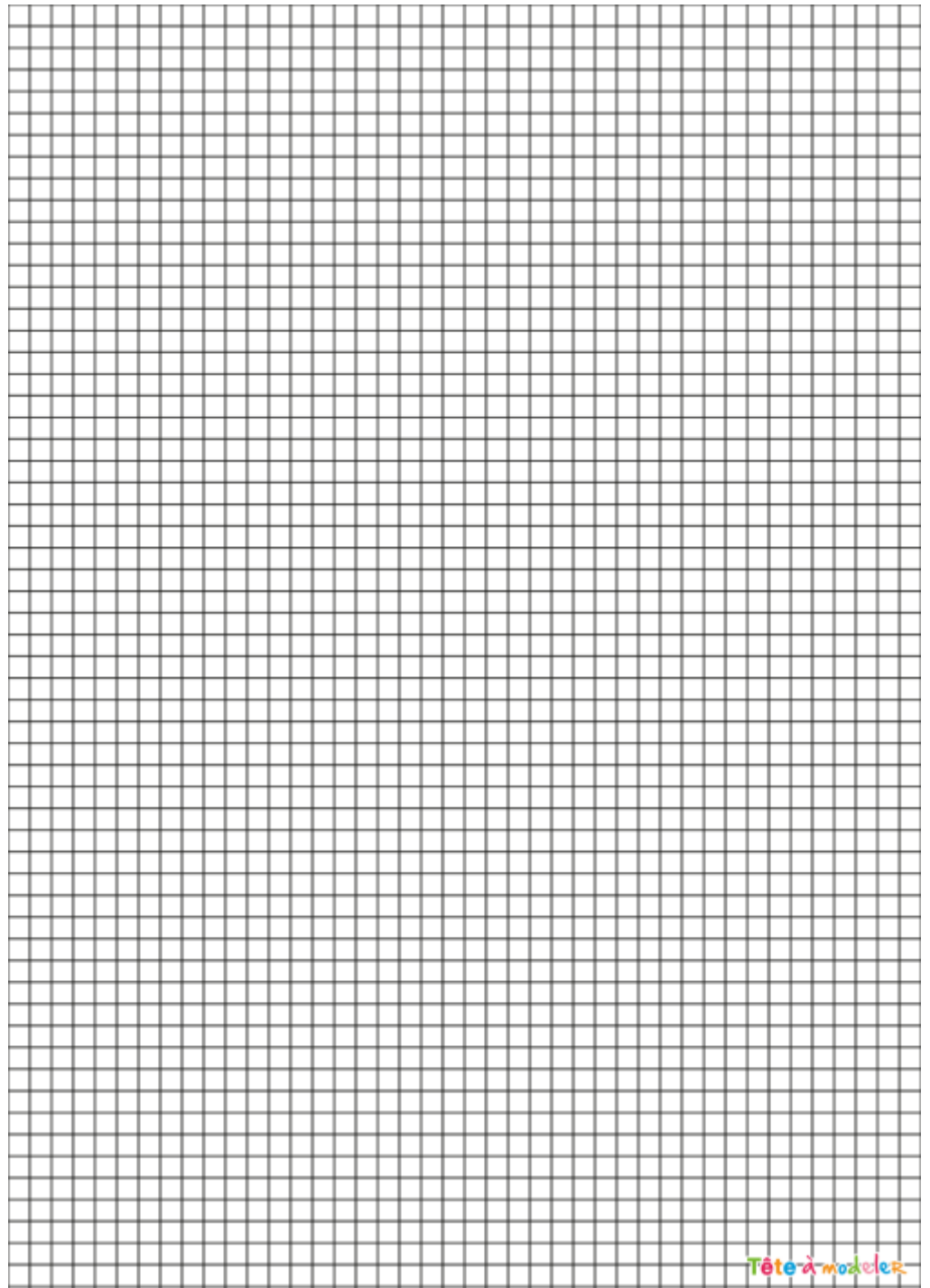
Son nom : _____

Son prix : _____

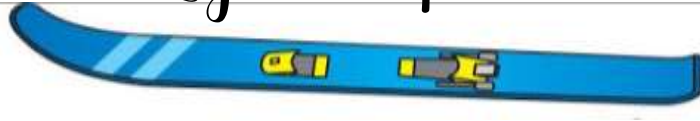
La mosaïque de l'hôtel



Un artiste originaire de la station a créé une mosaïque pour le mur de l'entrée du Grand Hotel. Il ne peut pas se rendre sur place à cause de la météo, et c'est à toi de peindre le grand mur. L'artiste t'a laissé un modèle pour que tu puisses refaire sa mosaïque.



Le jour de paie



C'est la fin de la semaine, et il est temps de payer tes moniteurs de l'école de ski. A toi de calculer combien tu dois à chacun.

Ils sont payés 13€ de l'heure lorsqu'ils font des cours collectifs, et 17€ lorsqu'ils font des cours particuliers.

Informations sur le moniteur	Calcul
Vincent 9 heures en cours particuliers et 21 heures en cours collectifs	
Sonia 12 heures de cours particuliers et 13h de cours collectifs	
Yannick 11 heures de cours particuliers et 17 heures de cours collectifs	
Stephen 15 heures de cours particuliers et 18 heures de cours collectifs	

Le jour de paie



Maintenant que tu sais combien chacun à gagner cette semaine, il faut rédiger leurs chèques.

Payez contre ce chèque: (écris en lettres) _____

à Vincent.

€ _____

A _____ Le ____/____/____

Signature :

Payez contre ce chèque: (écris en lettres) _____

à Sonia.

€ _____

A _____ Le ____/____/____

Signature :

Payez contre ce chèque: (écris en lettres) _____

à Yannick.

€ _____

A _____ Le ____/____/____

Signature :

Payez contre ce chèque: (écris en lettres) _____

à Stefen.

€ _____

A _____ Le ____/____/____

Signature :

