

Le vélo de tes rêves

Consignes à l'élève

- Tu dois planifier un horaire de travail afin de pouvoir t'acheter un nouveau vélo pour l'été.
- Pour ce faire, tu dois lire attentivement les contraintes proposées et analyser les types d'emploi qui te sont offertes.
- N'oublie pas d'élaborer une démarche bien détaillée avec des titres et tous les calculs de ta démarche. Tu as droit à la calculatrice, mais on te rappelle que toutes les démarches doivent être transcrites.

Matériel requis

- La tâche et les consignes complètes à l'élève, qui se trouvent aux pages suivantes;
- Le calendrier proposé ainsi que des feuilles blanches nécessaires pour y inscrire tes démarches;
- Une calculatrice.

Information à l'intention des parents

À propos de l'activité

Le but de cette activité est de travailler la compétence 1 en mathématiques (résoudre une situation problème). À l'aide de cette activité, votre enfant travaillera les notions suivantes : les nombres naturels, le pourcentage d'un nombre, la conversion de temps, la fraction d'un nombre et le respect des contraintes d'une CD1.

Cette tâche demande à votre enfant de planifier un horaire de travail afin d'accumuler des sous pour s'acheter un nouveau vélo à l'intérieur d'une période de 2 semaines. Il devra choisir les emplois occupés ainsi qu'établir un calendrier avec son horaire de travail.

Dans une situation-problème, il y a plusieurs réponses possibles. Par contre, votre enfant doit absolument arriver à ces réponses pour ces calculs.

Prix payé par les parents : $450 \times 30\% = 135\$$

Montant minimum à ramasser : $450 - 135 = 315\$$

Montant maximum à ramasser : $315 + 135 \times \frac{1}{3} = 360\$$

L'argent ramassé à l'aide des emplois doit être au minimum 315\$ et au maximum 360\$.

Annexe – Tâche et consignes

Emploi d'été

Vous avez besoin de gagner de l'argent afin de vous acheter un nouveau vélo pour l'été. Celui que vous aimeriez avoir coûte 450 \$, **taxes comprises**.

Vos parents vous donneront 30 % du prix du vélo si vous pouvez gagner le reste en 10 jours de travail au maximum.



Voici les contraintes à respecter :

- Durant la période de travail, vous devez occuper un minimum de trois types d'emplois différents.
- Vous devez occuper 2 emplois différents par jour.
- Vous ne devez pas travailler plus de 6 heures par jour.
- Vous pouvez gagner plus que ce dont vous avez besoin pour acheter votre vélo, mais pas plus que le tiers de ce que tes parents te donneront.
- Vous devez prévoir une heure de repos entre chaque emploi.
- Vous devez prévoir minimum une journée de congé par semaine.



Le tableau ci-dessous montre vos possibilités d'emplois d'été.

Possibilités d'emplois	
Tondre la pelouse des parents (une fois par semaine : il y a 7 jours entre deux tontes). Temps : 1h30 Possibilités les lundis, mercredis et samedis	20 \$ / heure
Emballer les courses au magasin de votre père. Heures d'ouverture : du lundi au dimanche de 10h à 17h	6 \$ / heure
Garder l'enfant du voisin. Possibilités : vendredi soir et samedi soir, minimum de 3h et maximum 5h.	5 \$ / heure
Faire la plonge dans le restaurant de votre cousin. Heures d'ouverture : Mercredi au vendredi de 16h à 22h Samedi et dimanche de 11h à minuit	6 \$ / heure
Travailler comme placier de salle dans le cinéma local Heures d'ouverture : Lundi au vendredi de 15h à 23h Samedi et dimanche de 11h à 23h	7 \$ / heure
Repeindre le garage et la remise de votre tante, maximum 5h.	8 \$ / heure

À partir du calendrier fourni, propose à tes parents un calendrier de travail qui te permettra de gagner le montant nécessaire pour l'achat du vélo en respectant les contraintes.

Total des revenus durant les 10 jours :



Semaine
1

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi
Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures
Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi
Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures
Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total

Semaine
2

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi
Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures
Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi	Emploi
Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures	Heures
Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire	Salaire
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total