

4^e année

MATCHA

Recueil de situations-problèmes

Line Borduas
Mélodie Chartier
Chantal Éthier
Jasmine Labrecque
Martin Loignon
Josée Vaillancourt



EXTRAIT

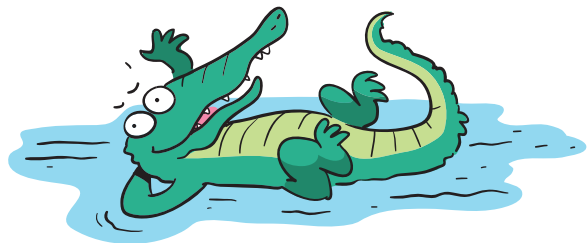
CHENELIÈRE
ÉDUCATION



Table des matières

Les parties tramées indiquent les pages
du recueil présentées dans cet extrait.

DÉMARCHE DE RÉOLUTION DE PROBLÈME	2
STRATÉGIES DE RÉOLUTION DE PROBLÈME	4
Situation-problème du thème 1: <i>Une chouette visite</i>	6
Situation-problème du thème 2: <i>Un potager bio</i>	8
Situation-problème du thème 3: <i>Un temple maya</i>	10
Situation-problème du thème 4: <i>Une famille sportive à Activille</i>	12
Situation-problème du thème 5: <i>L'île des pirates</i>	16
Situation-problème du thème 6: <i>Le kiosque du hasard</i>	20



C'est le temps
de résoudre des
situations-problèmes!

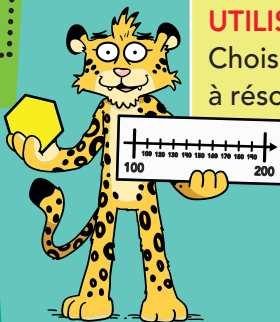


Stratégies de résolution de problème

Utilise les stratégies de résolution de problème que tu as apprises pour résoudre les situations-problèmes.



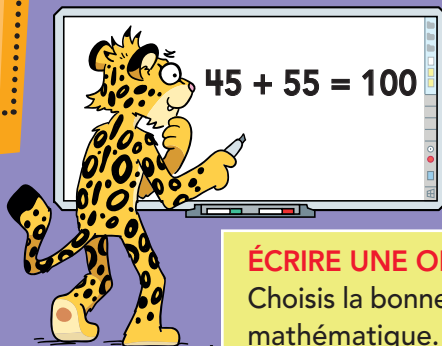
FAIRE UN DESSIN
Dessine chaque étape de ta démarche pour résoudre le problème.



UTILISER DU MATÉRIEL
Choisis le matériel qui t'aidera à résoudre le problème.



PROCÉDER PAR ESSAIS ET ERREURS
Si tu ne trouves pas la réponse, trace un X sur ta démarche et fais un autre essai.



ÉCRIRE UNE OPÉRATION
Choisis la bonne opération mathématique. Écris l'opération et fais le calcul.



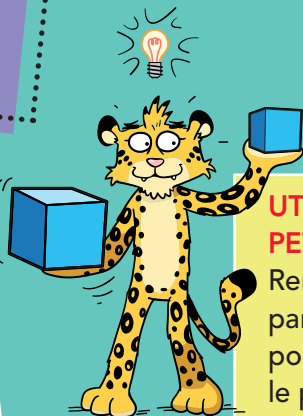
TROUVER LA RÉGULARITÉ
Observe la régularité et continue la suite pour trouver la réponse.



UTILISER UN TABLEAU
Organise les données dans un tableau pour résoudre le problème.



TROUVER TOUTES LES POSSIBILITÉS
Lorsqu'un problème a plusieurs solutions, écris toutes les possibilités.



UTILISER DE PLUS PETITS NOMBRES
Remplace les nombres par de plus petits nombres pour t'aider à comprendre le problème.



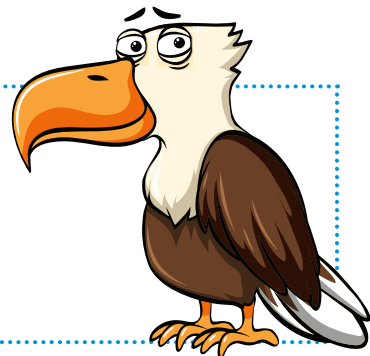
Une chouette visite

Chaque année, le refuge pour oiseaux de proie accueille environ 350 animaux blessés, malades ou abandonnés. Les oiseaux sont soignés puis remis dans leur habitat naturel. Le refuge garde seulement les animaux trop faibles pour survivre dans la nature.

Matcha t'invite à visiter le refuge. Il te demande de l'aider à organiser la visite et de choisir les personnes qui vous accompagneront.

Ma tâche

- Aider Matcha à planifier la visite au refuge.
- Calculer le coût de la visite.
- Faire l'horaire de la journée.
- Participer à un concours.



Les informations fournies par le refuge

Visiteurs et coûts

- Matcha doit être accompagné d'au moins 2 personnes à part toi. C'est toi qui choisis les personnes qui vous accompagneront. Ce peut être tes parents, tes frères, tes sœurs, tes amis, tes grands-parents. Attention : votre groupe ne doit pas compter plus de 5 personnes.
- Au moins 1 adulte doit vous accompagner.
- Voici le coût d'une entrée au refuge, selon l'âge des visiteurs.

Coût d'entrée			
Adulte	13 \$	Enfant de moins de 5 ans	gratuit
Enfant de 5 à 12 ans	9 \$	Personne âgée (65 ans et plus)	12 \$

* L'entrée est gratuite pour les personnes qui organisent la sortie.

Horaire de la journée

- Matcha veut participer à au moins 2 activités le matin et à au moins 3 activités l'après-midi.
- Le dîner est un pique-nique de 45 minutes.
- Le refuge ouvre à 10 h 00 et ferme à 16 h 30.
- Il faut prévoir 10 minutes de déplacement entre chaque activité.

Liste des activités et de leur durée

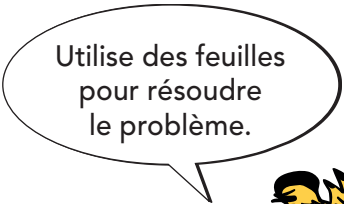
	Activité	Durée
A	Visite du refuge	2 h 30 min
B	Chasse au trésor	2 h 30 min
C	Spectacle d'oiseaux de proie	75 min
D	Contes et légendes sur les oiseaux de proie	45 min
E	Atelier d'identification des oiseaux de proie	45 min
F	Atelier de manipulation (plumes, ailes, crânes)	30 min
G	Visite de la boutique	20 min
H	Séance de photographies	15 min

Concours

Chaque année, le refuge organise une campagne de financement. Les visiteurs doivent deviner la somme d'argent amassée à l'aide des indices.

Voici les indices.

- C'est un nombre plus petit que 30 000, mais plus grand que 20 000.
- Ce nombre possède 45 dizaines, 31 unités et plus de 24 unités de mille.



Je comprends

- ☐ J'ai lu le problème 2 fois.
- ☐ J'ai surligné la consigne et les informations importantes.

Réponses

Visiteurs et coûts

Nom	Âge	Coût selon l'âge
Matcha	C'est un secret!	gratuit
Coût total:		

Horaire de la journée

Heure du début de la visite: 10h

Activité (Tu peux écrire la lettre de l'activité.)		Heure du début de l'activité	Durée de l'activité	Heure de la fin de l'activité
Matin	1. Visite du refuge ou A	10h	2h 30 min	12h 30
	Déplacement		10 min	
	2.			
Dîner	Pique-nique		45 min	
Après-midi	3.			
	Déplacement		10 min	
	4.			
	Déplacement		10 min	
	5.			

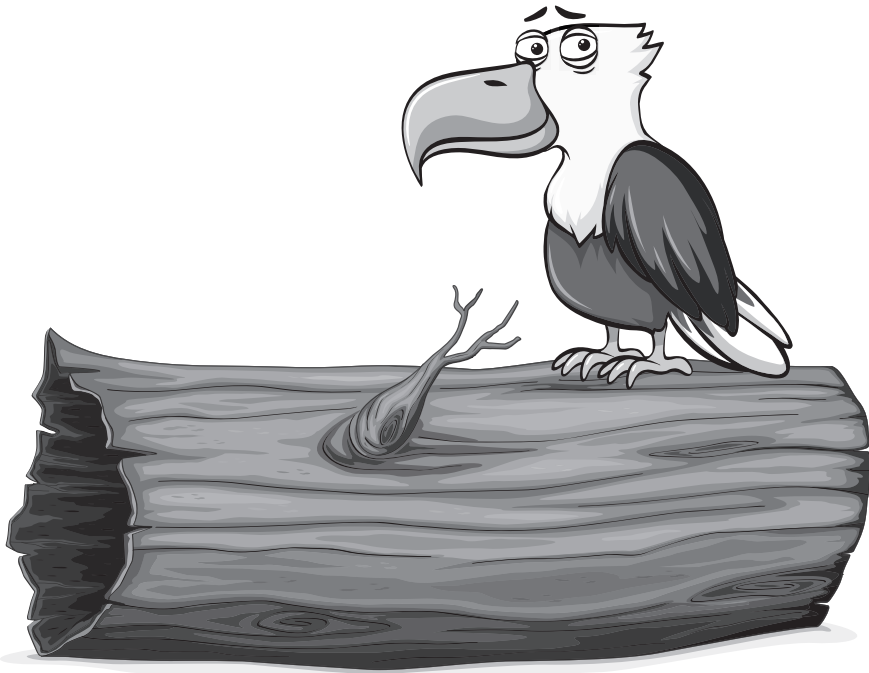
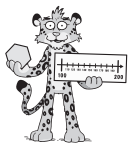
Heure de la fin de la visite:

Concours

La somme d'argent amassée pendant la campagne de financement est de

Validation

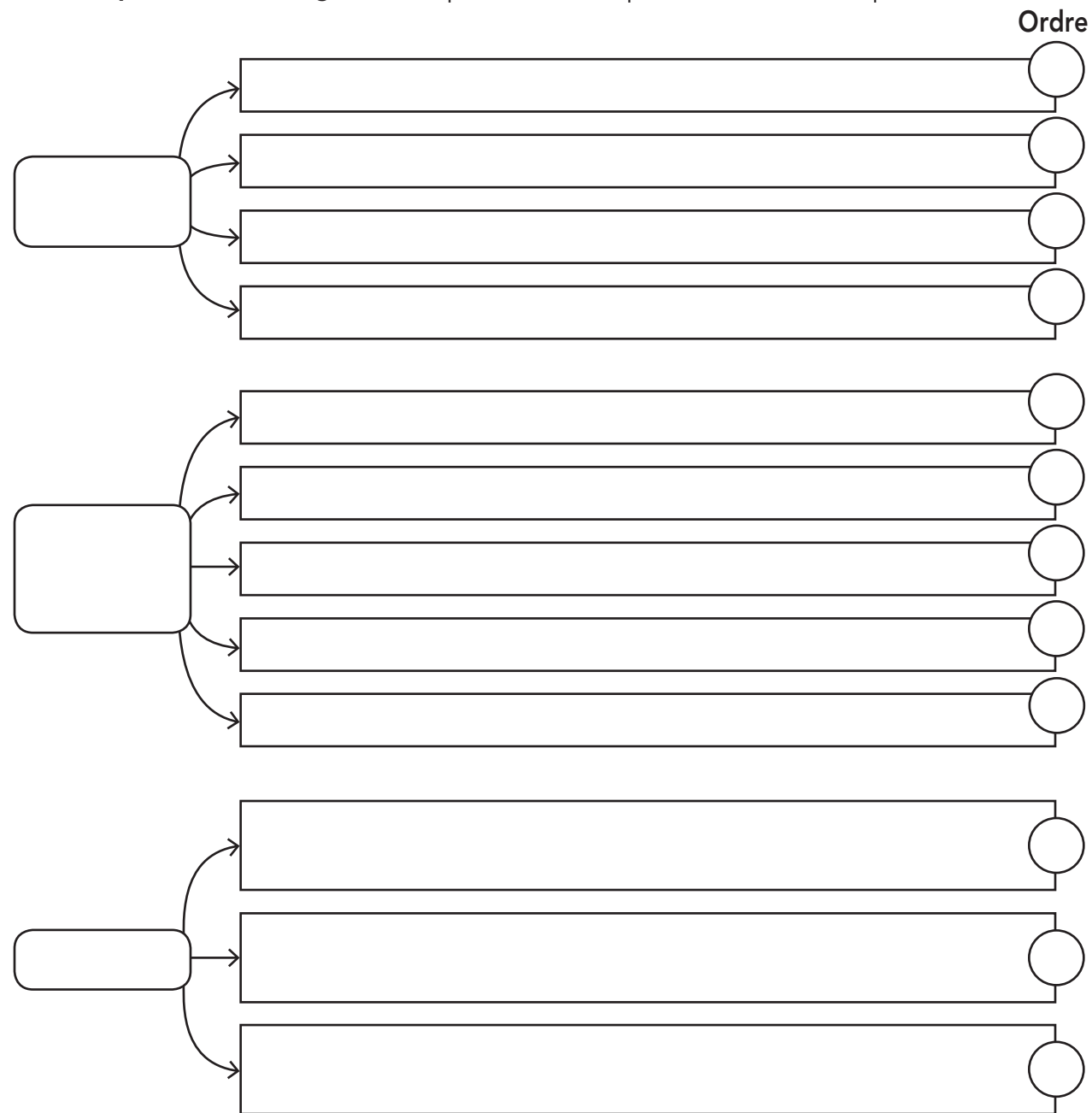
- a) Relis ta carte d'organisation. Biffe chaque élément que tu as vérifié. Assure-toi d'avoir biffé tous les éléments.
- b) Entoure la stratégie ou les stratégies que tu as utilisées pour résoudre la situation-problème.



Thème 1 : Une chouette visite

Représentation de la situation-problème

a) Remplis la carte d'organisation pour bien comprendre la situation-problème.



b) Dans les cercles, **ajoute** des numéros pour indiquer l'ordre dans lequel tu examineras chaque élément.

Traces de ta démarche

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. The paper has a white background and is framed by a dark border. There are no markings, text, or drawings on the grid.

Réponses

Visiteurs et coûts

Nom	Âge	Coût selon l'âge
Matcha	C'est un secret!	gratuit
Coût total:		

Horaire de la journée

Heure du début de la visite:

	Activité (Tu peux écrire la lettre de l'activité.)	Heure du début de l'activité	Durée de l'activité	Heure de la fin de l'activité
Matin	1.			
	Déplacement		10 min	
	2.			
Dîner	Pique-nique		45 min	
Après-midi	3.			
	Déplacement		10 min	
	4.			
	Déplacement		10 min	
	5.			

Heure de la fin de la visite:

Concours

La somme d'argent amassée pendant la campagne de financement est de

Validation

- a) Relis ta carte d'organisation. Biffe chaque élément que tu as vérifié. Assure-toi d'avoir biffé tous les éléments.
- b) Entoure la stratégie ou les stratégies que tu as utilisées pour résoudre la situation-problème.

