

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

La facture d'électricité

**SITUATION
D'APPLICATION SI**



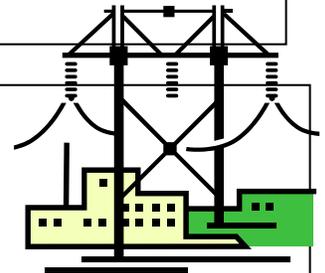
Manifestations
observables
d'un niveau...
A B C D

La compagnie Hydro-Québec propose à la Famille Luminon, un paiement mensuel à la place de leurs paiements réguliers. Madame Luminon, vous demande de l'aider à calculer quel serait le montant de son paiement mensuel. Elle vous présente toutes les factures qu'elle a payées depuis un an. Tu dois lui présenter tous tes calculs et le paiement mensuel que tu as trouvé.

Critère	Extrait les données	
	Structure sa démarche	
	Calculs précis	

Mois	Coût	Mois	Coût
Janvier	345,82 \$	Juillet	62,37 \$
Février	365,78 \$	Août	103,48 \$
Mars	237,23 \$	Septembre	178,56 \$
Avril	210,41 \$	Octobre	234,35 \$
Mai	122,98 \$	Novembre	285,49 \$
Juin	65,46 \$	Décembre	305,47 \$

C'est essentiel d'y penser!



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

Une ACCENT de Hyundai

Cahier de l'élève

SITUATION D'APPLICATION SI



Manifestations observables d'un niveau...
A B C D

Critère	Extrait les données	
	Structure sa démarche	
	Calculs précis	

La compagnie Hyundai propose à ta famille une ACENT GL 2004 pour 7050 \$. Tes parents désirent acheter une deuxième voiture. Ils disent qu'ils ne peuvent dépasser un paiement mensuel de 235 \$. Combien de temps prendront-ils pour payer cette voiture usagée?

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser!



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

Une PORCHE...

**SITUATION
D'APPLICATION SI**



Manifestations
observables
d'un niveau...
A B C D

Critère	Extrait les données	
	Structure sa démarche	
	Calculs précis	

Ton frère vient d'être embauché chez le concessionnaire Land Rover de Laval. Ils ont une magnifique PORCHE 2001 manuelle, décapotable qui a seulement 123 000 kilomètres et ils la vendent pour 37 900 \$. Ton frère te dit qu'elle ne coûte que 435 \$ par mois pendant 5 ans. A-t-il raison? Justifie ta réponse.

J'analyse la situation

Ce que je sais...

Ce que je cherche...

C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

L'absorption de la lumière

**SITUATION
D'APPLICATION SI**



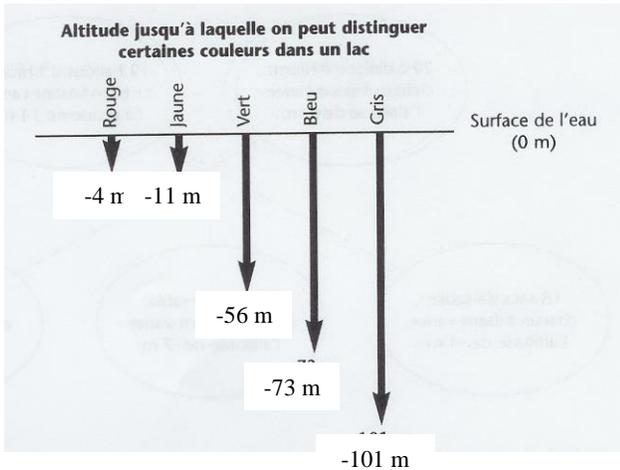
Manifestations
observables
d'un niveau...

A B C D

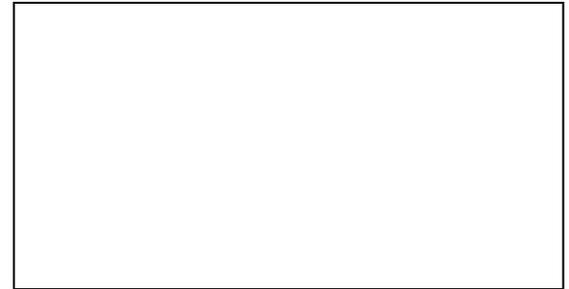
Critère d'évaluation	Extraire les données	
	Structurer sa démarche	
	Calculs précis	

Dans un lac, plus on descend dans l'eau, moins il y a de la lumière. C'est le phénomène de l'absorption de la lumière. Ce phénomène a pour effet de faire disparaître progressivement les couleurs lorsqu'on s'éloigne de la surface de l'eau. Le schéma suivant montre jusqu'où il est possible de distinguer certaines couleurs dans un lac.

Quelle est la moyenne des altitudes selon ce schéma?



C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.

Nom : _____ Date : _____

Groupe : _____

L'absorption de la lumière

**SITUATION
D'APPLICATION SI**



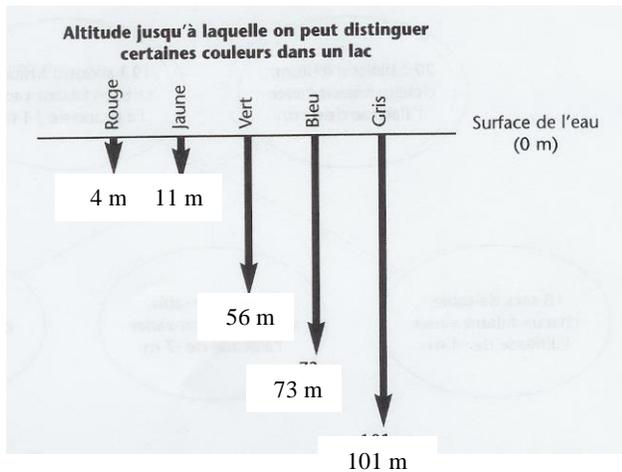
Manifestations
observables
d'un niveau...

A B C D

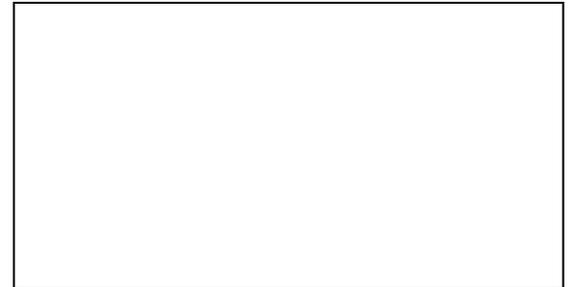
Critère d'évaluation	Extraire les données	
	Structurer sa démarche	
	Calculs précis	

Dans un lac, plus on descend dans l'eau, moins il y a de la lumière. C'est le phénomène de l'absorption de la lumière. Ce phénomène a pour effet de faire disparaître progressivement les couleurs lorsqu'on s'éloigne de la surface de l'eau. Le schéma suivant montre jusqu'où il est possible de distinguer certaines couleurs dans un lac.

Quelle est la moyenne des altitudes selon ce schéma?



C'est essentiel d'y penser:



Laisse toutes les traces de ta démarche et assure-toi qu'elles sont claires parce que c'est elles qui justifient ce que tu trouves.