LE FACTEUR…

Un facteur de poste Canada doit distribuer 1 250 dépliants publicitaires pour BELLOTRON à raison de 1 par foyer.

[](http://www.jcraymond.freesurf.fr/General/Images/Facteur.JPG)

Son parcours se présente comme suit: 435 maisons individuelles;

147 duplex; 23 immeubles de 4 logements chacun; 1 résidence pour personnes âgées comprenant 87 appartements.

Le facteur a-t-il assez de dépliants pour faire tout son parcours ?

Explique ta réponse par des calculs et une démarche appropriée.

[](http://fr.123rf.com/photo_6907076_convivial-hispaniques-entrepreneur-contenant-une-briefcase-et-un-telephone-mobile.html)ALLO…ALLO….

Éric achète un cellulaire d’une valeur de 295,55$.

Il fait un dépôt de 60,55$ et paye le reste en 5 versements égaux.

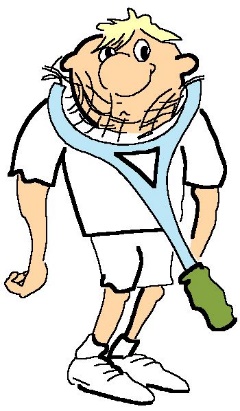
Quel est le montant de chaque versement ?

ABONNEMENT ANNUEL

Nathaniel est membre d’un club de tennis.

Il paye 100$ pour son abonnement annuel et 3,50$ par partie jouée.

Combien aura-t-il payé, en tout, pour une année, s’il joue une partie par semaine.

[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http://www.a-team-tennisschule.de/pages/gutscheine.php&ei=d5txVZHaC-u1sASWv4HIAg&bvm=bv.95039771,d.cWc&psig=AFQjCNE6XmX1xEYjIviMwXrjk0iLJAlMLg&ust=1433595111325918)

VIVE LES VACANCES !

Pendant les vacances, Léo et Léa ont voyagé en voiture au Québec et aux États-Unis.

Ils ont en tout parcouru 5 115 km et leur vitesse moyenne a été de 85 km/h.

Ils ont roulé 3 heures par jour, durant 7 jours aux États-Unis.

Combien de jours leur voyage a-t-il duré au Québec?

Au Québec, ils ont roulé 3 heures par jour.

Arrondis ta réponse à l’unité près.

1. Éric achète de son ami la console Wii au prix de 156,95$.

Il fait un dépôt de 60$ et paye le reste en 8 versements égaux.

Quel est le montant de chaque versement ?

**J’analyse la situation:**

Ce que je sais…. (souligne avec le marqueur) Ce que je cherche….

**Démarche:**

1. Luka est étudiant au secondaire. Il travaille dans un restaurant quelques

heures par semaine. Son salaire hebdomadaire est de 79,55$.

Ses dépenses mensuelles s’élèvent en moyenne à 145$. Il croit qu’en une

année, il aura suffisamment économisé pour s’acheter un vélo de

compétition d’une valeur de 2 397,99$. A-t-il raison? Prouve-le par des

calculs.

J’analyse la situation:

Ce que je sais…. (souligne avec le marqueur) Ce que je cherche….

Démarche:

1. [](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http://www.toons4biz.com/Cartoon-Computer-Clipart-s/180.htm&ei=o51xVdquKLWPsQTEi4HQCw&bvm=bv.95039771,d.cWc&psig=AFQjCNGrSwHLZOmt180TNUVkSs70vJ9hvA&ust=1433595649402768)Solange aimerait s’acheter un ordinateur portable au coût de 998,96$. Elle dispose d’une bourse d’étude de 104$. Ses parents lui font un cadeau qui équivaut à quatre fois le montant de sa bourse. Elle a également économisé la moitié du prix de l’ordinateur. Solange a-t-elle la somme nécessaire pour acheter l’ordinateur? Explique ta réponse avec des calculs appropriés.

**J’analyse la situation:**

Ce que je cherche…. Ce que je sais….

**Démarche:**

Vélo de montagne

[](http://www.lafranckpineau.fr/)Tom commence à s’entrainer pour une compétition de vélo de montagne. Voici son programme d’entrainement : 5 semaines consécutives à raison de 2 heures la première semaine,

4 heures la deuxième semaine, 6 heures la troisième semaine, aucun entrainement la quatrième semaine et 7 heures la cinquième semaine. Trouve la moyenne des heures d’entrainement.

**OCCUPATION MIRANDA**

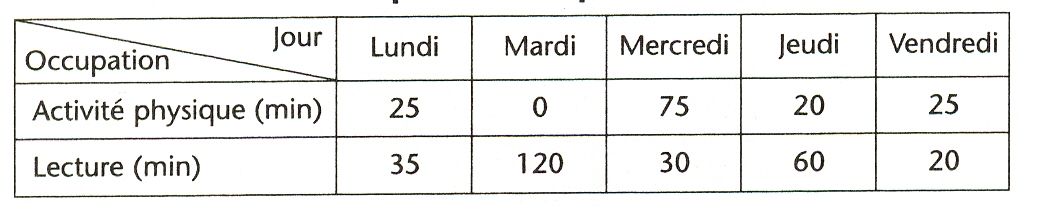


On note chaque jour dans le tableau ci-dessous le nombre de

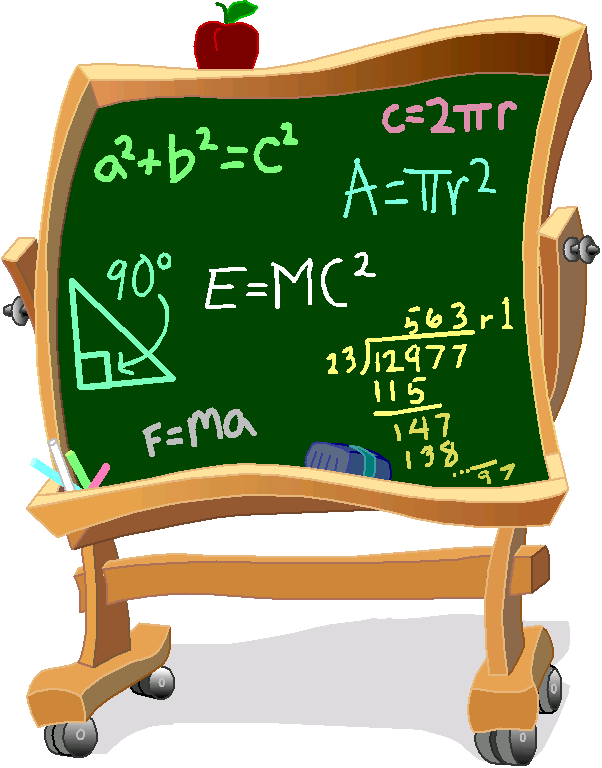
minutes que Miranda consacre à l’activité physique et à la lecture.

Détermine si, en moyenne, Miranda passe plus de temps à lire ou

à faire de l’activité physique. Explique ta réponse.



**DÉMARCHE**  (Titre, calcul horizontal et réponse dans une phrase)



**Ah! Les chiffres**

**Ah! Les nombres...**

Si tu divises un nombre impair par un nombre pair,

le quotient appartient-il à

N, Z ou Q ?

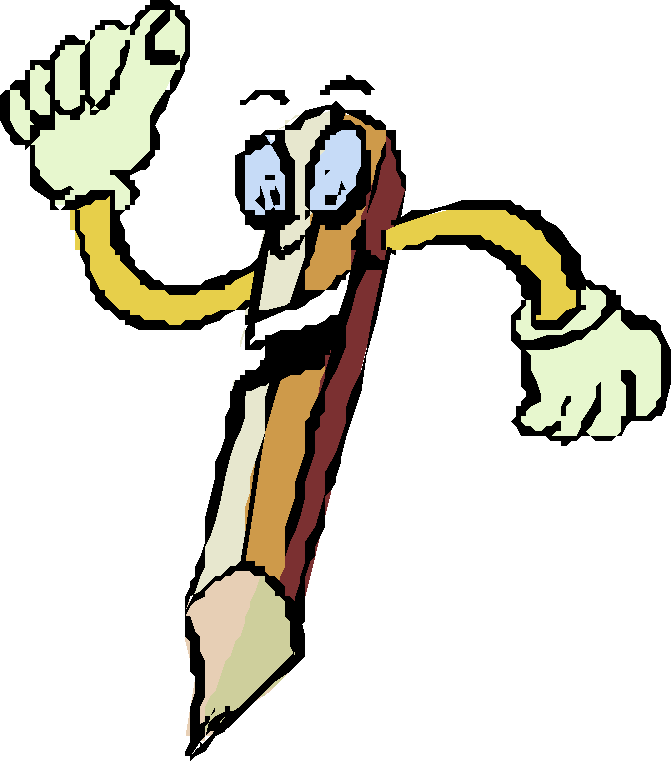
Ton mandat : Arriver à convaincre tout le monde de la classe que ta conjecture est la meilleure!!!



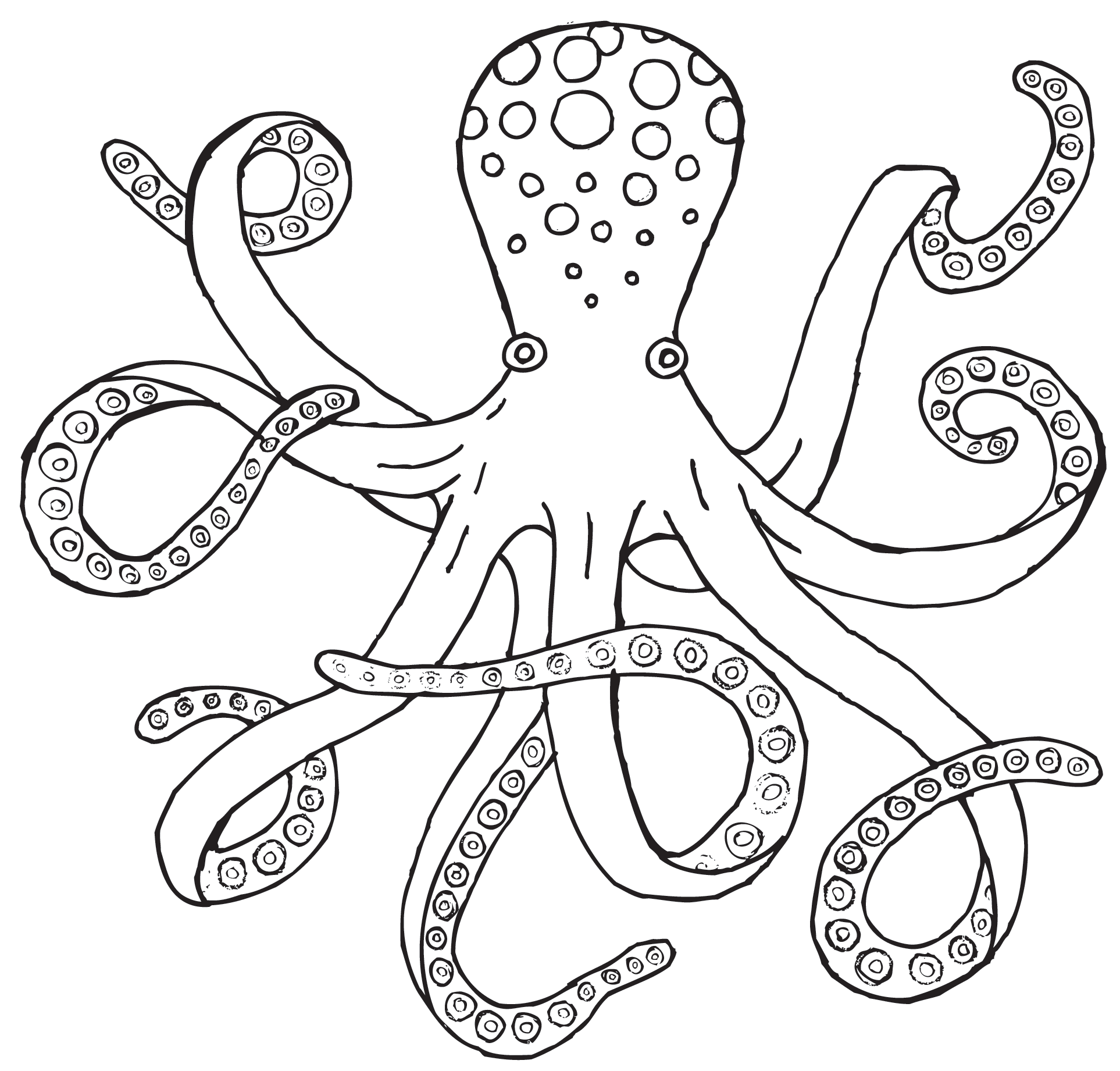
Intuitivement je crois que…\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



1. Je fais des CONJECTURES
2. Je test ce que je trouve et je laisse des traces de mes démarches.

[](http://skyvector.org/octopus/octopus-tattoo-drawing-outline)

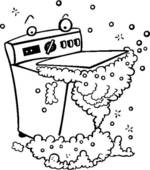
La pieuvre

Certaines pieuvres possèdent jusqu’à 1 920 ventouses disposées en rangées doubles tout le long de leurs

8 tentacules.

Si chaque ventouse d’une pieuvre peut soulever une masse de 1,5 g quelle est la masse maximale que ce type de pieuvre peut déplacer en utilisant seulement l’un de ses tentacules?

* ***Ce que je sais…je surligne les informations importantes***
* ***Ce que je cherche...je reformule le problème dans mes mots***
* ***Démarche (mots clés, calculs, réponse dans une phrase).***

[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRw&url=http://www.fotosearch.com/UNC111/u18578083/&ei=YqVxVeDmDae_sQT_z7KwDA&psig=AFQjCNF0tZTa6SY_p74HTxmtZEvdz-AG3w&ust=1433597618811157)LES ÉLECTROMÉNAGERS

Tu es en compagnie de tes parents lorsqu’ils se décident enfin à acheter de nouveaux électroménagers. Ils ont choisi une cuisinière à 589,99$, un réfrigérateur à 599,98 $,

un lave-vaisselle à 409,57 $, une machine à laver à 659,88 $ et une sécheuse à 459,50 $.

Tes parents disposent maintenant de 2400 $ et proposent au vendeur de faire 5 versements égaux de 59 $ chacun, au cours des prochains mois, pour payer la différence.

Le vendeur affirme que les versements seront insuffisants.

A-t-il raison? Explique ta réponse.

* **Ce que je sais…je surligne les informations importantes (les mots, les chiffres ou**