

# Accompagnement personnalisé EEJS - Math

## La vente commerciale

Ce module permet d'attirer l'attention des élèves sur les documents rencontrés lors d'une vente.



Organisation et gestion de données



Fonctions



## 1 La facture de gaz

EEJS/MATH

Voici la facture détaillée de gaz naturel de M. Dupont.  
M. Dupont avait choisi le prélèvement mensuel de sa facture.  
Il a donc déjà versé 10 mensualités de 74,32 €.

	Conso kWh	Prix kWh HT en €	Montant HT	Taux de TVA	Total TTC en €
Régularisation d'abonnement			-18,65	5,50 %	...
Abonnement du 1/04 au 31/12/11			115,64	5,50 %	...
Abonnement du 1/01 au 14/05/12			58,9	5,50 %	...
Consommation du 9/03 au 31/03	291	0,0417	...	20,00 %	...
Consommation du 1/04 au 31/12/11	4 520	0,0438	...	20,00 %	...
Consommation du 1/01 au 21/03/12	3 960	0,0458	...	20,00 %	...
Contribution Tarifaire Acheminement			24,01	5,50 %	...
TOTAL de la facture					...
Déduction des prélèvements effectués					...
Reste à payer					...

1. Compléter la facture.
2. M. Dupont est ravi. Pourquoi ?





En présentant votre carte pour chacun de vos achats dans l'ensemble des magasins Marathon, vous cumulez des points :

10 points par tranche de 6 € d'achat.

Dès 500 points, vous recevrez automatiquement un chèque cadeau de 9 €.

Lors de la réception de votre carte, votre conjoint pourra demander la sienne afin de participer au cumul de vos points.

**1 - Combien faut-il acheter pour avoir 500 points ?**

**2 - Quel pourcentage représente alors le chèque-cadeau par rapport à la somme dépensée ?**



Voici ci-dessous plusieurs objets dont l'achat est proposé à crédit. Il est indiqué quelle somme on doit rembourser chaque mois pendant 48 mois (4 ans) pour acquérir l'objet.

Compléter le tableau, indiquer dans chaque cas le prix de l'objet ainsi acquis, en utilisant de préférence les propriétés de la proportionnalité.



Appareil photo numérique



Ordinateur Portable



Aspirateur



Ordinateur + Imprimante



Téléviseur LCD



Réfrigérateur

Montant de la mensualité	10 €	15 €	8 €	40 €	23 €	55 €
Prix de l'objet						



Paris - Beauvais

Formule Classique :  
un billet 15 €



Formule Jeune :  
Abonnement 50 €  
+ un billet 7,50 €

1. Compléter le tableau ci-dessous.

Nombre de voyages	6	10	16	20	24	52	
Prix payé (€) Formule classique							X ....
Prix payé (€) Formule jeune							

2. Maxime, âgé de 12 ans fait 15 voyages. Quelle est la formule la plus économique ?

Utilisation possible d'un tableur.



**RENOV**  
Bureaux

**DEVIS**  
Date : 18/05/2008  
Numéro : 456748

**Madame Karine Plume**  
Rue des Cigales  
100210 Casette

Réagréage du sol sur toute la surface	4 869,48 €						
Pose et fourniture de revêtement sol	6 792,52 €						
Pose d'un circuit de climatisation	5 710,68 €						
Rénovation mur + peinture	4 578,45 €						
Fournitures diverses	548,87 €						
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total HT</td> <td style="text-align: right;">22 500,00 €</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TVA</td> <td style="text-align: right;">4 500,00 €</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Total TTC</b></td> <td style="text-align: right;"><b>27 000,00 €</b></td> </tr> </table>		Total HT	22 500,00 €	TVA	4 500,00 €	<b>Total TTC</b>	<b>27 000,00 €</b>
Total HT	22 500,00 €						
TVA	4 500,00 €						
<b>Total TTC</b>	<b>27 000,00 €</b>						

Acompte de 30 % à la commande

Une entreprise demande à son client 30 % d'acompte à la signature du devis, qui s'élève à 27 000 €.

**Le client souhaite, après avoir versé l'acompte, payer le restant en trois mensualités égales. Quel est le montant d'une mensualité ?**

Remerciements à Mesdames Hélène Clapier et Dominique Halperin, professeures de mathématiques de collège et Monsieur Gilles Damamme, maître de conférences à l'université de Caen ont participé à la conception et la réalisation de ces modules.

Mises à jour :

Madame Blandine Bourlet, professeure de mathématiques de lycée et Madame Fatima Estevens, professeure de mathématiques de collège.

Choix des exercices de ce module :

Monsieur Mohamed Chabani et Monsieur Mohamed Trifa, professeurs de Mathématiques en lycée professionnel.

Monsieur Jean Michel Gariel et Madame Naïma Lamy professeurs d'économie gestion en lycée professionnel.