

- Mathématiques -
Niveau 6^{ème}

Nombres et calcul numérique



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.





1 pack de
6 bouteilles de 50 cl
2,10 €

1 bouteille de 50 cl
0,39 €

Léa souhaite acheter 6 bouteilles d'eau. Que doit-elle choisir?



5 minutes





Pour acheter un téléviseur à 850 €, Alexis verse 500 € lors de l'achat puis souhaite payer le reste en 10 mensualités identiques.

Quel est le montant d'une mensualité?



3 minutes



Exercice 6.3 Le restaurant

Niveau 6ème



Restaurant Chez Gaston	
2 menus	20,00
2 cafés	2,00
Total :	22 € 00



Au restaurant, l'addition est de 22 € ; je donne deux tickets restaurant de 7,20 € et un billet de 10 €.

Combien doit me rendre le serveur ?



5 minutes



Découvrez
notre offre irrésistible



MG XR300

59 €⁽¹⁾

199 €

(1) Avec un forfait à 20 € par mois
pendant 12 mois

Appels + SMS/MMS illimités en
France

Internet mobile 2 Go

Quel sera le prix total payé pour le portable
avec un abonnement d'un an ?



10 minutes



Aux vacances de la Toussaint, Monsieur et Madame Pithalès, souhaitent aller au Futuroscope avec leur fils de 4 ans et leur fille de 13 ans.

Ils veulent partir, en TGV, le dimanche 28 octobre, à 8 heures du matin pour un séjour de deux jours de visite et une nuit à l'hôtel. Ils souhaitent réserver à l'hôtel « Monge » situé 14 rue Descartes à Poitiers (86).

Le prix du séjour choisi dans la formule classique TGV compris est de 182 € par adulte ;

de 94,50 € par enfant de 12 à 16 ans ;

de 46,50 € par enfant de 4 à 11 ans ;

le séjour est gratuit pour un enfant de moins de 3 ans.



Quel est le prix total à payer pour le séjour de la famille Pithalès au Futuroscope?



50 minutes



**M. et Mme Pithalès doivent payer avec un chèque le voyage au Futuroscope.
Compléter ce chèque**

<p>Talon à conserver</p> <p>Date</p> <p>Bénéficiaire</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Montant</p> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <p>Chèque n° 0000001</p>	<div style="text-align: center;"> <p>Banque lafinancepourtous</p> </div> <p>Payez contre ce chèque _____</p> <p>_____</p> <p>à _____</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Payable en France</p> <p>Agence Place de la Monnaie 1 rue de la Banque 100210 Casette</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Compte 007 0098765 M. et Mme Pithalès 12 rue des vignes 100210 Casette</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>€ €</p> <p>€ <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>A _____</p> <p>Le _____</p> <p>Signature :</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Chèque n° 0000001</p> <p>0000001 012345678901*012345678901</p> </div>
--	--





Vous utilisez aujourd'hui **1 499 €**
de votre crédit renouvelable
de **2 000 €**.

Dans trois mois, vous pouvez :

Soit rembourser ces **1 499 €** en
une seule fois, en plus du forfait
de 26,29 € de frais de paiement
différé.

Soit rembourser ces **1 499 €** en
douceur sur 48 mois.
Votre premier prélèvement est de
26,69 € suivi de 47 mensualités
de 39 € et une 48^{ème} de 23,62 €.

1. Comparer les différentes formules de paiement.
2. Tes parents décident d'économiser 39 € par mois et d'attendre d'avoir la somme.
Au bout de combien de mois pourront-ils acheter l'ordinateur ?
3. Que penser de cette offre ?



50 minutes



FIN

