

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 3 : Opérations

Exercices

Exercice 1.

Poser et effectuer les additions suivantes :

$12,2 + 4,7 =$	$3,75 + 2,6 =$	$41,3 + 9,72 =$
$0,71 + 4,5 =$	$13,5 + 9,74 =$	$6,36 + 4,7 =$
$109,8 + 10,72 =$	$31,6 + 0,75 =$	$94,9 + 2,73 =$
$3,6 + 0,72 + 12,2 =$	$107,9 + 21,3 + 2,75 =$	$30\ 131,29 + 92,5 =$

PROBLEMES

Exercice 2.

Marc achète deux livres, l'un de 43,25 € et l'autre de 13,30 €, puis deux CD de prix respectifs 8,80 € et 12,10 €.

Quelle somme doit-il déboursier ?

Exercice 3.

Un camionneur part de Paris pour Orléans distant de 117 km.

Il effectue dans les environs d'Orléans des livraisons qui lui font parcourir 94 km.

Quelle distance totale a-t-il parcourue à son retour à Paris ?

Exercice 4.

Dans une école, on compte 12 garçons et 14 filles au CP. 7 garçons et 12 filles de plus que de garçons au CE. 10 filles et 3 garçons de plus que de filles au CM.

Combien d'élèves y a-t-il dans cette école ?

Exercice 5.

Une automobile de 13 470 € a subi successivement deux augmentations de 305 € chacune. À combien se vend-elle ?

Exercice 6.

En 2012 les dépenses d'une commune se sont élevées à 4 019 863 € et les recettes à 4 092 862 €.

En 2013 les dépenses ont augmenté de 135 348 € et les recettes de 168 309 €.

Quel est le montant des recettes et des dépenses en 2013 ?

Exercice 7.

Un particulier paie une voiture en trois fois. Il verse d'abord de 5 335 € à la commande. L'année suivante il verse 4 800 € et la dernière année, il verse 2 400 € la deuxième année.

Calculer le prix total de la voiture.

LES COURSES AU SUPERMARCHÉ

EPICERIE

RIZ INCOLLABLE	
« Charleston »	
Le paquet de 1 kg	1,95 €
HUILE LESIEUR	
Arachide	
La bouteille de 1 l	2,60 €
HUILE DE TOURNESOL	
La bouteille de 1 l	1,90 €
CONFITURE DE CHATAIGNE	
« Bonne Maman »	
Le bocal de 450 g	1,24 €
Soit 2,75 € le kg	
CONFITURE D'ABRICOT	
« Materne »	
Le lot de 2 bocaux de 450 g	3,45 €
Soit 3,83 € le kg	
TOMATES PELEES	
Le lot de 4 boîtes 4/4 de 420 g	
Soit 2,70 € le kg	4,55 €
PAMPRYL PUR JUS POMME	
La bouteille de 1 l	1,71 €
JOKER PUR JUS ORANGE	
La bouteille de 1 l	1,97 €

CASSOULET au confit de porc	
La boîte de 1 kg	2,63 €
CEREALES NESTLE	
Le paquet de 375 g	2,38 €
Soit 6,34 € le kg	
PUREE AU LAIT	
« Mousline »	
Le paquet de 375 g	1,55 €
Soit 4,13 € le kg	
CACAHUETES IRPA	
Le sachet de 250 g	1,05 €
Soit 4,20 € le kg	
BISCOTTES NORMALES	
Le paquet de 1 kg	1,95 €
CHOCOLAT	
« Poulain noir extra »	
Le lot de 3 tablettes	2,60 €
PATE A TARTINER	
« Nutella »	
Le pot de 450 g	2,26 €
Soit 5,02 € le kg	
BONBONS	
Zoe crocodiles	
Le paquet de 200 g	0,25 €
Soit 1,25 € le kg	

Exercice 8.

Madame Lever et Madame Rozan font leurs courses au supermarché.

Madame Lever achète un paquet de biscottes, une boîte de cassoulet, un litre d'huile de tournesol, un paquet de céréales.

Calculer combien elle va payer.

Madame Rozan achète un paquet de riz, un paquet de purée, un lot de deux pots de confiture d'abricot, un sachet de cacahuète.

Calculer combien elle va payer.

Les trois chèques de Madame Dumoulin

Voir l'énoncé de l'exercice page suivante

BANQUE POPULAIRE	€.	123,05
<small>PAYEZ CONTRE CE CHEQUE NON ENDOSSABLE SAUF AU PROFIT D'UNE BANQUE, CAISSE D'EPARGNE, OU ETABLISSEMENT ASSIMILE</small>		
<i>Cent vingt-trois euros et cinq centimes</i>		
A <u>Madame Dumoulin</u>		
<small>COMPENSABLE A</small>		
NICE	<i>Montpellier le 05 mai 2017</i>	
<small>PAYABLE A</small>		
NICE TEL : 93.66.65.77	MME DURAND SYLVIE 530 ALLEE DES CHENES 06000 NICE	
Compte N° 005536810214		
Chèque N° 1035642		

CREDIT DU NORD	€.	99,55
<small>PAYEZ CONTRE CE CHEQUE NON ENDOSSABLE SAUF AU PROFIT D'UNE BANQUE, CAISSE D'EPARGNE, OU ETABLISSEMENT ASSIMILE</small>		
<i>Quatre vingt dix-neuf euros et cinquante-cinq centimes</i>		
A <u>Madame Dumoulin</u>		
<small>COMPENSABLE A</small>		
NICE	<i>Montpellier le 8 mai 2017</i>	
<small>PAYABLE A</small>		
ALES TEL : 93.56.65.77	MR BERTRAND ANTOINE 701 RUE DES LILAS 48 250 LES ABRIS	
Compte N° 003536810214		
Chèque N° 1035372		

BANQUE ITALIENNE	€.	17,43
<small>PAYEZ CONTRE CE CHEQUE NON ENDOSSABLE SAUF AU PROFIT D'UNE BANQUE, CAISSE D'EPARGNE, OU ETABLISSEMENT ASSIMILE</small>		
<i>Dix-sept euros et quarante trois centimes</i>		
A <u>Madame Dumoulin</u>		
<small>COMPENSABLE A</small>		
NICE	<i>Montpellier Le 13 mai 2017</i>	
<small>PAYABLE A</small>		
ALES TEL : 93.56.65.77	MR CLARIN JEAN CHEMIN DES CASSIS 48 250 LES ABRIS	
Compte N° 009357421811		
Chèque N° 000148		

Exercice 9.

Voici le relevé de banque de Madame Dumoulin.

Calculer le nouveau solde de Madame Dumoulin au 31/05/2017 quand elle aura déposé ses trois chèques.

CREDIT AGRICOLE DU MIDI				
DATE D'OPERATION	LIBELLE	VALEUR	DEBIT	CREDIT
	Solde précédent			258,07
27.05.17	Virement salaire	30.04		1 198, 23
	
	Solde au 31.05.2017		

ADDITIONS GEANTES

Exercice 10.

Calculer le total de ces tickets de caisse. Vérifier le résultat à l'aide d'une calculatrice.



BRICOMARCHÉ BONPRIX	
07-03-15	
19,95	
9,45	
2,80	
5,90	
5,30	
32,10	
42,60	
17,60	
14,80	
11,80	
TOTAL	
<hr/>	
MERCI	

SUPERMARCHÉ BONPRIX	
07-03-15	
	3,15
	2,80
	5,05
	1,23
	4,75
	13,90
	9,65
	10,25
	4,96
	5,96
	7,65
	5,70
	6,75
	6,75
<hr/>	
TOT AL	
MERCI	