

Pour cet atelier la calculatrice est autorisée

ATELIER 5

Les courses de Josette

Pour l'anniversaire de Théo, Josette va faire des cakes au citron et des gâteaux au chocolat. Le but de cet atelier est d'aider Josette à choisir le magasin dans lequel elle ira faire ses courses.

Josette fait la liste des ingrédients qui lui manquent et qu'elle doit donc acheter :

- ◆ 750 grammes de beurre
- ◆ 990 grammes de sucre
- ◆ 18 œufs
- ◆ 6 citrons
- ◆ 600 grammes de chocolat

Dans le village de Josette il n'y a que 3 magasins :

- Chez Elise
- Chez Jojo
- Chez Louise

Josette fera toutes ses courses dans le même magasin.

A l'aide des prospectus de chacun des magasins, indiquer le montant que Josette devrait payer pour ses courses dans chacun de ces 3 magasins et préciser à Josette dans quelle magasin elle doit faire ses courses pour payer le moins cher.



CHEZ ELISE

Sirap
250 F la bouteille



La
boite de
12 oeufs
410 F



Boissons gazeuses
Pack de 6 canettes
800 F



135 F

SUCRE
en poudre
1 Kg



325 F le pot
de confiture



Farine 1kg

290 F



POIVRONS

900 F le kilo



Chocolat noir

1 495 F
les 3 tablettes de 200 g



CAROTTES
180 F le kilo



275 F le kilo
de pommes



Levure
1 sachet
50 F




250 g de beurre

Beurre
Beurre
250 g

120 F



CITRONS
150 F les 3



1 Kg de Gros sel
205 F



Jus d'orange frais
405 F (la bouteille)



CHEZ JOJO

Beurre : 500 g



210 F



415 F le pot
de confiture

Boissons gazeuses
Pack de 6 canettes
750 F



Chocolat
noir

1 tablette
de 200 g



510 F

Oeufs frais
230 F
(la boîte de 6)



135 F

SUCRE
en poudre
1 Kg



CITRONS
150 F les 3



Siróp
150 F la bouteille



Jus d'orange frais
495 F (la bouteille)



Farine 1kg



290 F

1 Kg de Gros sel
180 F



235 F le kilo
de pommes



CAROTTES
160 F le kilo

POIVRONS



850 F le kilo

Levure
1 sachet
50 F



CHEZ LOUISE



CAROTTES
205 F le kilo

POIVRONS



875 F le kilo

135 F

SUCRE
en poudre
1 Kg



Boissons gazeuses
Pack de 6 canettes
700 F



250 F le kilo
de pommes

CITRON
50 F l'unité



Sirap
240 F la bouteille



Chocolat
noir
1 tablette
de 200 g

510 F



295 F le pot
de confiture

250 g de beurre



Beurre
Beurre
250 g

120 F

Levure
5 sachets
300 F



La
boite de
12 oeufs
410 F

1 Kg de Gros sel
170 F



Gros Sel
de Guadeloupe

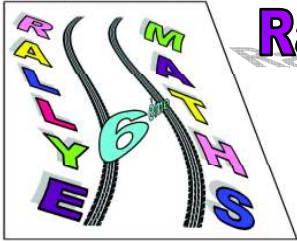
Jus d'orange frais
395 F (le bouteille)



Farine 1kg



290 F



Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie

FINALE 2013

ATELIER 5



FICHE REPONSE

Collège

Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ ELISE » :

Chez ELISE, Josette devrait payer _____ francs.

Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ JOJO » :

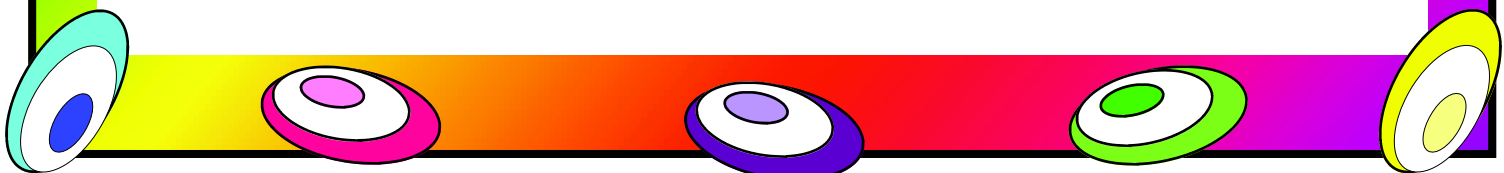
Chez JOJO, Josette devrait payer _____ francs.

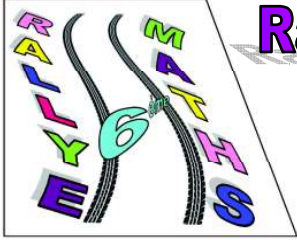
Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ LOUISE » :

Chez LOUISE, Josette devrait payer _____ francs.

CONCLUSION :

Josette doit choisir le magasin.....





FICHE SOLUTION

BAREME : / 60

15 points par bonne réponse

(5 points si réponse fausse mais comprise entre 2500F et 3500 F)

Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ ELISE » :

Chez ELISE, Josette devrait payer **3 110** francs.

Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ JOJO » :

Chez JOJO, Josette devrait payer **3 075** francs.

Total à payer si Josette fait ses courses « CHEZ LOUISE » :

Chez LOUISE, Josette devrait payer **3 145** francs.

CONCLUSION :

Josette doit choisir le magasin « **CHEZ JOJO** »