

Photo-problème :



Jacques, Tom et Fred sont en vacances au bord de la mer. Ils décident de sortir manger au restaurant.

Au restaurant, chacun prend un menu à 18 euros et une bouteille d'eau.

Jacques choisit une glace 5 boules. Tom, lui, n'aime pas que le chocolat et la vanille soient mélangés : il prend 2 glaces 2 boules. Fred prend un café après sa glace pomme, framboise, caramel et il paie un café à ses 2 amis.

Avant de partir, il reprend une bouteille d'eau pour la plage.

Combien Fred va-t-il payer ?

Quelle sera le montant total de l'addition de la table ?

Pour les CM2 (et CM1 qui le souhaitent) :

Les amis décident de se partager l'addition. Combien chacun va-t-il payer ?

Détaille tes calculs ou stratégies sur ton CDB. Envoie-moi ta réponse par mail.

Quand j'ai demandé à Maître Laurent s'il avait la réponse, il m'a répondu : « Pas le temps, je suis en classe !!! » Mmmmm, la bonne excuse, tiens !!!!



Correction :

Montant de la commande de Fred :

1 menu : 18 euros

2 bouteilles d'eau : $2.50 \times 5 = 5$ euros

1 glace 3 boules : 5.00 euros

1 café : 1 euro

2 cafés pour les amis : $2 \times 1 = 2$ euros

Total FRED : $18 + 5 + 5 + 1 + 2 = 31$

Fred va payer 31 euros.

Montant de la commande de Tom :

1 menu : 18 euros

1 bout. d'eau : 2.50 euros

2 glaces 2 boules : $2 \times 4 = 8$ euros

Total Tom : $18 + 2.50 + 8 = 28.50$ euros

Montant de la commande de Jacques :

1 menu : 18 euros

1 boisson : 2.50 euros

1 glace 5 boules : 7 euros

Total Jacques : $18 + 2.50 + 7 = 27.50$ euros

Total addition :

$31 + 28.50 + 27.50 = 87$

Le montant total de l'addition sera 87 euros.

Partage entre les 3 :

Fred **paie** un café à ses 2 amis donc les 2 x1 euro doivent être payés par **lui seul**. Cela veut dire qu'il leur offre donc il ne va pas leur faire payer quand même.

Le montant de la commande à partager est donc de $87 - 2 = 85$ (euros).

$85 : 3 = 28,33$ euros

Chacun paiera 28,33 euros sauf Fred qui paiera 30.33 euros car il offre un café à ses 2 amis. $(28,33 + 2)$