

PROBLEMES ET NUMERATION CM2 avril 2024
sur feuille à carreaux avec une présentation correcte

Problème 1

Un restaurant propose 3 menus pour 36 euros, Faire un tableau avec 2 colonnes.

| Nombre de menus | prix |
|-----------------|----------|
| 3 | 36 euros |

Quel est le prix pour 9 menus? 30Menus? 1 menu ? 10 menus?

Pour 360 euros, combien de menus peut-il servir ?

Tableau+calcul

Problème 2

Un jardin rectangulaire contient 27 rangées de 59 tulipes. Le jardinier veut les prendre en photo une par une, il peut faire 1680 photos avec son appareil, en aura-t-il assez ?

Si oui, combien peut il encore faire de photos ?

Le prix d'un tirage photo sur papier photo est de 2,50 euros, combien va t-il payer pour imprimer toutes ses photos ?

Mots importants+ plusieurs étapes de recherche + schéma+ plusieurs calculs+ réponse

Problème 3 (le plus difficile, prendre son temps!)

Mme Michel a acheté 14,40 m de fil électrique à 2 euros le mètre, 2 prises électriques, 5 interrupteurs à 3,60 euros la pièce,

Elle donne un billet de 50 euros.

Quel le prix d'une prise électrique?

Quel est le prix de 8 prises électriques ?

Mots importants+ plusieurs étapes de recherche + schéma+ plusieurs calculs+ réponse

Problème 4

Une carte routière mesure 1,50 m de long sur 0,95 m de large

Quelle est son périmètre en m ? Dam?cm ?

Ranger par ordre croissant

23,26 23,206 23,603 236,26 2,326 232,26

0,29 2,09 2,9 9,02 902 209,09

POSER ET CALCULER (attention, virgule, mettre des « 0 »)

| | |
|-----------------------------|---|
| 50,9x5 ,28 | 2006 -53,29 (attention 2006 c'est aussi 2006,00!) |
| 636,59:14 (arrêt centièmes) | 263,3+52+0,236+200,01 |

Les fractions et les nombres décimaux

| <u>Transformer en écriture décimale</u> | <u>Calculer (attention même dénominateur!!!)</u> |
|---|---|
| 15/10= | 1/2+ 3+45/100= |
| 23/100= | 6/10+1/4+2/100= |
| 1+3/5= | 5/10/+68/100= |
| 7+9/100= | |
| 245/100= | |

Convertir : passer d'une mesure à l'autre (possibilité d'utiliser un tableau de mesure)

| | | | | | |
|-----------|----|----------|-----|--------|---|
| 253 m = | cm | 2036 dm= | dam | 87 hm= | m |
| 25460 mm= | dm | 236m = | km_ | | |