

Devoir de synthèse N° 1

Nom et prénom : Classe : 9 B ...

Exercice 1 (4 points)

Soit la liste suivante des périphériques

Carte mère - Carte son - Modem - disquette - switch - disque dur - point d'accès - écran
 carte réseau - souris - câble réseau - imprimante - carte satellite - lecteur DVD

1. Identifier les périphériques qui sont considérés nécessaires dans un réseau local :

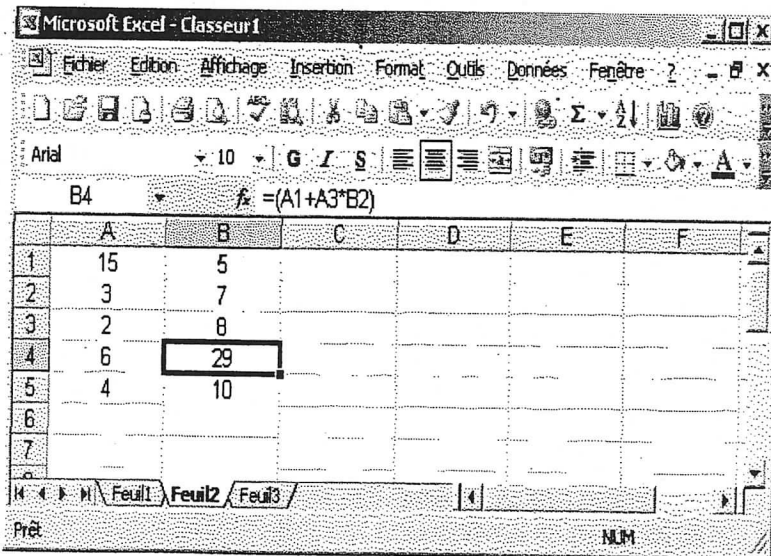
2. Identifier le périphérique ayant le même rôle que le point d'accès

3. Identifier le périphérique qui nous permet d'accéder à Internet

Exercice 2 (6 points)

Soit le classeur suivant

1. Quelle est la feuille active :
2. Quelle est la colonne active :
3. Quelle est la ligne active :
4. Quelle est la cellule active :
5. Donner le résultat des formules suivantes :



| |
|---------------------------------|
| $A1 + A3 * B2 =$ |
| $B5 * B1 - A5 =$ |
| $(A1 + A2 + A3) / 5 =$ |
| $A1 + A3 * B2 + B5 * B1 - A5 =$ |

6. Donner les étapes pour mettre tous les chiffres avec trois nombres de décimales :

1. Commencer par sélectionner les cellules de A1 à B5
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Exercice 3 (10 points)

1. Lancer le logiciel Microsoft Excel et saisir le tableau ci-dessous, en respectant sa mise en forme.

| | A | B | C | D |
|----|---------|--------|-------|-------------|
| | Mois | Ventes | Coûts | Marge brute |
| 1 | | | | |
| 2 | Janvier | 10500 | -8750 | |
| 3 | Février | 20450 | 17980 | |
| 4 | Mars | 8545 | 9650 | |
| 5 | Avril | 20520 | 18640 | |
| 6 | Mai | 16675 | 16675 | |
| 7 | Juin | 23470 | 18335 | |
| 8 | Juillet | 65120 | 39650 | |
| 9 | Total | | | |
| 10 | | | | |

2. Enregistrer votre travail dans le dossier Mes documents sous le nom «DS1 votre propre prénom».

3. Insérer la ligne suivante avant le tableau

TABLEAU RECAPITULATIF DES VENTES ET DES COÛTS "

4. Calculer la marge brute mensuelle dans la colonne " Marge brute" sachant que

$$\text{Marge brute} = \text{ventes} - \text{coûts.}$$

5. Calculer la somme des ventes pour tous les mois

6. Calculer la somme des coûts pour tous les mois

7. Mettre trois chiffres de décimal dans toutes les cellules contenant des chiffres

8. Tracer le tableau comme présenté ci-dessus