

OpenOffice Calc

niveau 2

exercice 2

Données pédagogiques

Le plan automatique

Exercice

Saisir le tableau de la page suivante en respectant la saisie des formules suivantes :

- Le résultat des trimestres est la somme des chiffres du mois précédent. *Exemple* : janvier 45, février 42 et mars 36 donne le résultat 123 du trimestre. Le total de l'année est le résultat de l'addition du trimestre.
- Le total électroménager est le résultat des chiffres au-dessus. Le résultat « ensemble électrique » est l'addition des 2 totaux situés au-dessus.

Consommation électrique domestique
(Kwh)

| | Janvier | Février | Mars | Total trimestre | Avril | Mai | Juin | Total trimestre | Juillet | Août | Septembre | Total trimestre | Octobre | Novembre | Décembre | Total trimestre | Total de l'année |
|---------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|---------|-------|-----------|-----------------|---------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Partie électroménager | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Four micro-ondes | 45 | 42 | 36 | 123 | 26 | 45 | 52 | 123 | 26 | 35 | 47 | 108 | 15 | 12 | 16 | 43 | 397 |
| Four électrique | 12 | 16 | 84 | 112 | 41 | 21 | 12 | 74 | 14 | 52 | 10 | 76 | 15 | 84 | 95 | 194 | 456 |
| Mixer | 0,3 | 0,6 | 2 | 2,9 | 4 | 2,2 | 0,3 | 6,5 | 1,4 | 1,5 | 0,6 | 3,5 | 2,6 | 0,4 | 1,6 | 4,6 | 17,5 |
| Cafetière | 6,2 | 5,2 | 1,2 | 12,6 | 4,5 | 5,2 | 6,2 | 15,9 | 1,3 | 4,6 | 5,2 | 11,1 | 2,4 | 5,1 | 4,3 | 11,8 | 51,4 |
| Machine à laver | 23 | 24 | 26 | 73 | 15 | 23 | 17 | 55 | 19 | 24 | 25 | 68 | 15 | 20 | 19 | 54 | 250 |
| Lave-vaisselle | 26 | 25 | 21 | 72 | 19 | 17 | 20 | 56 | 16 | 18 | 14 | 48 | 18 | 13 | 25 | 56 | 232 |
| Congélateur | 24 | 15 | 26 | 65 | 42 | 51 | 64 | 157 | 62 | 52 | 43 | 157 | 19 | 26 | 42 | 87 | 466 |
| Réfrigérateur | 12 | 25 | 27 | 64 | 18 | 16 | 17 | 51 | 21 | 26 | 27 | 74 | 15 | 14 | 16 | 45 | 234 |
| Total électroménager | 148,5 | 152,8 | 223,2 | 524,5 | 169,5 | 180,4 | 188,5 | 538,4 | 160,7 | 213,1 | 171,8 | 545,6 | 102 | 174,5 | 218,9 | 495,4 | 2103,9 |
| Partie Hi-Fi | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaîne Hi-Fi | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 1,9 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 1,1 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,8 | 6,2 |
| Télévision | 3 | 4 | 2,6 | 9,6 | 2,8 | 1,4 | 2,3 | 6,5 | 1,2 | 2,1 | 3 | 6,3 | 1,6 | 2,1 | 2,3 | 6 | 28,4 |
| Ordinateur | 4 | 5,3 | 2,3 | 11,6 | 6,1 | 4,2 | 2,3 | 12,6 | 4,1 | 2,3 | 5,1 | 11,5 | 2,3 | 4,2 | 1,3 | 7,8 | 43,5 |
| Magnétoscope | 2 | 2,3 | 1,2 | 5,5 | 2,6 | 1,2 | 4,2 | 8 | 3,1 | 1,2 | 2,3 | 6,6 | 1,3 | 2,1 | 2,6 | 6 | 26,1 |
| Imprimante | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 1 | 0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,6 | 2,8 |
| Total Hi-Fi | 9,9 | 12,5 | 6,7 | 29,1 | 12,2 | 7,9 | 9,3 | 29,4 | 8,6 | 6,6 | 11,1 | 26,3 | 5,8 | 9,3 | 7,1 | 22,2 | 107 |
| Total ensemble électrique | 316,8 | 330,6 | 459,8 | 1107,2 | 363,4 | 376,6 | 395,6 | 1135,6 | 338,6 | 439,4 | 365,8 | 1143,8 | 215,6 | 367,6 | 452 | 1035,2 | 4421,8 |

A partir de ce tableau, et sans calcul, vous obtiendrez le tableau suivant :

| Consommation électrique domestique (Kwh) | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | | |
| Partie électroménager | Total trimestre | Total trimestre | Total trimestre | Total trimestre | Total de l'année |
| Total électroménager | 524,5 | 538,4 | 545,6 | 495,4 | 2103,9 |
| Partie Hi-Fi | | | | | |
| Total Hi-Fi | 29,1 | 29,4 | 26,3 | 22,2 | 107 |
| Total ensemble électrique | 1107,2 | 1135,6 | 1143,8 | 1035,2 | 4421,8 |