**Co-Int Maths – Les taux & les coefficients**

**Entrainement 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mon atelier** **pour** **m’entrainer à…** | * Calculer des pourcentages
* Calculer des taux d’évolution
 |

[Cette photo](http://pngimg.com/download/87479) par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/)

**Calculer le plus rapidement possible le budget d’un couple !**

*Un couple souhaite connaitre l’état de ses dépenses et de ses revenus sur ses deux dernières années. Il veut connaitre le montant de l’argent disponible par années (trésorerie).*

https://dgxy.link/lDkxI

⏩ Infographie ⏪

En présentant :

* La répartition en pourcentages des revenus et des dépenses (annexe 1)
* L’évolution de la trésorerie (annexe 2)
* L’évolution des postes de revenus et de dépenses (annexe 3)

 **En renseignant la page web**

 « Entrainement 2 – Le budget d’un couple »

**Annexe 1 – La répartition en pourcentages des revenus et des dépenses**

|  |
| --- |
|  |
|  | **POSTES de REVENUS** | **20N-1** | **%** | **20N** | **%** |  |
| Revenu POSTE 1 | 21 600 |  | 23 400 |  |
| Revenu POSTE 2 | 18 000 |  | 21 000 |  |
| Autres revenus | 4 800 |  | 4 000 |  |
| **REVENU TOTAL** |  |  |  |  |
|  |

**Annexe 1 (suite) – La répartitions en pourcentages des revenus et des dépenses**

|  |
| --- |
|  |
|  | **POSTES de DÉPENSES** | **20N-1** | **%** | **20N** | **%** |  |
| Logement | 14 400 |  | 15 200 |  |
| Alimentation | 3 000 |  | 3 600 |  |
| Automobiles, assurances | 5 500 |  | 5 100 |  |
| Téléphone, internet | 1 800 |  | 1 900 |  |
| Énergie (électricité, gaz…) | 2 400 |  | 3 200 |  |
| Eau | 600 |  | 800 |  |
| Scolarité | 6 600 |  | 5 500 |  |
| Loisirs | 2 100 |  | 1 900 |  |
| Économies\* | 2 400 |  | 2 100 |  |
| **DÉPENSES TOTALES** |  |  |  |  |
|  |

\*Ajustement des centimes si nécessaire

|  |
| --- |
| **JUSTIFICATION DU CALCUL** - Logement en % pour 20N-1 |

**Annexe 2 – L’évolution de la trésorerie**

|  |
| --- |
|  |
|  | **TRÉSORERIE** | **20N-1** | **20N** | **ÉVOLUTION****en euros** | **ÉVOLUTION****en %** |  |
| Disponibilités en fin d’année*Combien me reste-t-il d’argent en fin d’année ?* |  |  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **JUSTIFICATION DU CALCUL** – Évolution en % |

**Annexe 3 – L’évolution des postes de revenus et de dépenses**

|  |
| --- |
|  |
|  | **POSTES de REVENUS** | **MONTANTS****20N-1** | **MONTANTS****20N** | **ÉVOLUTION****en euros** | **ÉVOLUTION****en %** |  |
| Revenu 1 | 21 600 | 23 400 |  |  |
| Revenu 2 | 18 000 | 21 000 |  |  |
| Autres revenus | 4 800 | 4 000 |  |  |
| **REVENU TOTAL** | 44 400 | 48 400 |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  | **POSTES de DÉPENSES** | **MONTANTS****20N-1** | **MONTANTS****20N** | **ÉVOLUTION****en euros** | **ÉVOLUTION****en %** |  |
| Logement | 14 400 | 15 200 |  |  |
| Alimentation | 3 000 | 3 600 |  |  |
| Automobiles, assurances | 5 500 | 5 100 |  |  |
| Téléphone, internet | 1 800 | 1 900 |  |  |
| Énergie (électricité, gaz…) | 2 400 | 3 200 |  |  |
| Eau | 600 | 800 |  |  |
| Scolarité | 6 600 | 5 500 |  |  |
| Loisirs | 2 100 | 1 900 |  |  |
| Économies | 2 400 | 2 100 |  |  |
| **DÉPENSES TOTALES** | 38 800 | 39 300 |  |  |
|  |