**Les calculs de proportionnalité**

**des éléments de la facture**

**Atelier 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mon atelier** **pour** **apprendre à…** | * Déterminer le coefficient multiplicateur
* Calculer, à l’aide d’un coefficient ou d’un taux, le port, l’escompte, le montant d’une remise, le montant de la TVA et le prix TTC
 |

[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 les proportionnalités demandées**

 En complétant les tableaux de calculs

 En renseignant la page web

« Atelier 5-1 - Les proportionnalités des éléments de la facture »

https://dgxy.link/fU3FF

⏩ Infographie ⏪

**CALCULER un PRIX NET TTC après 1 DIMINUTION et 1 AUGMENTATION : la REMISE et la TVA à 20 %**

Le Prix NET TTC s'obtient après l'application au prix brut de toutes les réductions et augmentations.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT |  |  | 4 500,00 |  | 3 100,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | **** |  | - 135,00 |  |  |  |  |  | - 25,80 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT |  |  | 4 365,00 |  |  |  | 1 552,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | **** |  | + 873,00 |  |  |  |  |  |  |  | + 143,56 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC |  |  | 5 238,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⮠** |

**CALCULER un PRIX NET TTC après 2 AUGMENTATIONS : le PORT et la TVA à 2,1 %**

Le Prix NET TTC s'obtient après l'application au prix brut de toutes les augmentations.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT |  |  | 800,00 |  | 1 000,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Port (€) | **** |  | + 80,00 |  |  |  |  |  | + 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT |  |  | 880,00 |  |  |  | 2 200,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | **** |  | + 18,48 |  |  |  |  |  |  |  | + 36,96 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC |  |  | 898,48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⮠** |

**CALCULER un NET TTC après 2 DIMINUTIONS et 1 AUGMENTATION : REMISE, ESCOMPTE et TVA à 10 %**

Le Prix NET TTC s'obtient après l'application au prix brut de toutes les réductions et augmentations.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT |  |  | 2 000,00 |  | 1 400,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | **** |  | - 400,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1er net HT |  |  | 1 600,00 |  |  |  | 1 440,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Escompte (€) | **** |  | - 240,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2ème net HT |  |  | 1 360,00 |  |  |  |  |  | 1 496,00 |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | **** |  | + 136,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC |  |  | 1 496,00 |  |  |  |  |  |  |  | 673,20 |  | **⮠** |