**Les calculs de proportionnalité**

**des éléments de la facture**

**Atelier 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mon atelier** **pour** **apprendre à…** | * Déterminer le coefficient multiplicateur
* Calculer, à l’aide d’un coefficient ou d’un taux, 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 3 - Les proportionnalités des éléments de la facture »

https://dgxy.link/fU3FF

⏩ Infographie ⏪

**CALCULER une DIMINUTION : la REMISE**

Pour déterminer le montant d’une remise, on applique un taux de pourcentage.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT | 250,00 |  | 380,00 |  | 75,80 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| Remise (€) | 30,00 |  |  |  |  |  | 54,00 |  | 58,91 |  | **⮠** |

**CALCULER une AUGMENTATION : la TVA**

Pour déterminer le montant de la TVA, on applique également un taux de pourcentage.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix net HT | 2 000,00 |  |  1550,00 |  | 855,00 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| TVA (€) | 42,00 |  |  |  |  |  | 12,90 |  | 24,90 |  | **⮠** |

**CALCULER un PRIX NET HT après une DIMINUTION : la REMISE**

Un prix net correspond au prix brut auquel on a déduit une remise.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT | 1 600,00 |  | 950,00 |  | 225,75 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 128,00 |  |  |  |  |  | 208,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 1 472,00 |  |  |  |  |  |  |  | 2 659,63 |  | **⮠** |

**CALCULER un PRIX TTC après une AUGMENTATION : la TVA**

Le prix TTC correspond au prix HT auquel on ajoute le montant de la TVA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix net HT | 1 200,00 |  | 6 400,00 |  | 1295,95 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 66,00 |  |  |  |  |  | 77,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 1 266,00 |  |  |  |  |  |  |  | 2 373,69 |  | **⮠** |

**CALCULER un PRIX NET TTC après une AUGMENTATION et une DIMMINUTION : la REMISE et la TVA**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT | 4 500,00 |  | 8 000,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 270,00 |  |  |  |  |  | 360,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 4 230,00 |  |  |  | 470,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 423,00 |  |  |  |  |  |  |  | 282,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 4 653,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⮠** |