**Les calculs de proportionnalité**

**des éléments de la facture**

**Atelier 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 6 - Les proportionnalités des éléments de la facture »

https://dgxy.link/0bxLa

⏩ Infographie ⏪

**CALCULER une DIMINUTION : la REMISE**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix brut HT | 175,00 |  | 330,00 |  | 990,50 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| Remise (€) | 7,00 |  |  |  |  |  | 9,00 |  | 22,14 |  | **⮠** |

**CALCULER une AUGMENTATION : la TVA**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix net HT | 1 800,00 |  |  3 620,00 |  | 1 450,75 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| TVA (€) | 360,00 |  |  |  |  |  | 28,95 |  | 797,05 |  | **⮠** |

**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 | 2 100,00 |  | 1 400,00 |  | 1 275,75 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 21,00 |  |  |  |  |  | 159,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 2 079,00 |  |  |  |  |  |  |  | 18 975,00 |  | **⮠** |

**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 | 2 400,00 |  | 3 300,00 |  | 1 150,25 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 50,40 |  |  |  |  |  | 25,75 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 2 450,40 |  |  |  |  |  |  |  | 995,45 |  | **⮠** |

**CALCULER un PRIX NET TTC après une AUGMENTATION et une DIMINUTION : 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 | 3 500,00 |  | 2 000,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 175,00 |  |  |  |  |  | 275,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 3 325,00 |  |  |  | 665,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 182,88 |  |  |  |  |  |  |  | 62,70 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 3507,88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⮠** |