**Les calculs de proportionnalité**

**des éléments de la facture**

**Atelier 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 2 - 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 | 150,00 |  | 320,00 |  | 1 990,90 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| Remise (€) | 3,75 |  |  |  |  |  | 32,00 |  | 149,77 |  | **⮠** |

**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 |  | 600,00 |  | 726,50 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  | **↓** |  |  |
| TVA (€) | 110,00 |  |  |  |  |  | 22,00 |  | 30,48 |  | **⮠** |

**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 | 1 500,00 |  | 1 200,00 |  | 2 275,00 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 225,00 |  |  |  |  |  | 156,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 1 275,00 |  |  |  |  |  |  |  | 151,14 |  | **⮠** |

**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 | 3 700,00 |  | 980,00 |  | 1 490,90 |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 740,00 |  |  |  |  |  | 39,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 4 440,00 |  |  |  |  |  |  |  | 647,34 |  | **⮠** |

**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 | 1 200,00 |  | 2 400,00 |  |  |  |  |  |  |  | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Remise (€) | 60,00 |  |  |  |  |  | 90,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net HT | 1 140,00 |  |  |  | 1 520,00 |  |  |  |  |  | **⮠** | **⮧** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TVA (€) | 114,00 |  |  |  |  |  |  |  | 209,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prix net TTC | 1 254,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⮠** |