# Co-Intervention Maths
# N 2 – La facture et ses calculs

**Mon atelier pour apprendre à…**

- Calculer le montant de TVA, du TTC et le montant total TTC
- Calculer le PUHT à partir du montant de TVA ou du TTC
- Calculer le PU TTC à partir du montant TTC

⏩ Suivre le lien ⏪

https://dgxy.link/kCiVf

Compléter les lignes de facturation le plus rapidement possible !

En calculant les valeurs attendues et en les justifiant

En renseignant le formulaire en ligne pour contrôler

Valeurs de facturation attendues

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Article | Quantité | PU HT | Taux TVA | Montant TVA | PU TTC | Montant TTC |
| Produit 1 | 04 | 990,00 | 20,0 | 198,00 | 1 188,00 | 4 752,00 |
| Produit 2 | 08 | 770,00 | 05,5 | 42,35 | 812,35 | 6 498,80 |
| Produit 3 | 05 | 180,00 | 10,0 | 18,00 | 198,00 | 990,00 |
| Produit 4 | 03 | 1 000,00 | 02,1 | 21,00 | 1 021,00 | 3 063,00 |
| Produit 5 | 02 | 200,00 | 20,0 | 40,00 | 240,00 | 480,00 |
| Produit 6 | 08 | 380,00 | 10,0 | 38,00 | 418,00 | 3 344,00 |
| Produit 7 | 07 | 290,00 | 05,5 | 15,95 | 305,95 | 2 141,65 |
| Produit 8 | 01 | 160,00 | 20,0 | 32,00 | 192,00 | 192,00 |
| Produit 9 | 04 | 290,00 | 10,0 | 29,00 | 319,00 | 1 276,00 |
| Produit 10 | 08 | 610,00 | 05,5 | 33,55 | 643,55 | 5 148,40 |
| Produit 11 | 04 | 560,00 | 05,5 | 30,80 | 590,80 | 2 363,20 |
| Produit 12 | 02 | 370,00 | 10,0 | 37,00 | 407,00 | 814,00 |
| Produit 13 | 12 | 140,00 | 20,0 | 28,00 | 168,00 | 2 016,00 |
| Produit 14 | 19 | 190,00 | 02,1 | 03,99 | 193,99 | 3 685,51 |
| Produit 15 | 07 | 210,00 | 05,5 | 11,55 | 221,55 | 1 550,85 |

Éléments de correction

| Article | Détail des calculs | | |
|---|---|---|---|
| | 1er CALCUL | 2ème CALCUL | 3ème CALCUL |
| Produit 1 | 990 × 0,20 = 198 | 990 + 198 = 1 188 | 1 188 × 4 = 4 752 |
| Produit 2 | 812,35 / 1,055 = 770 | 770 × 0,055 = 42,35 | 812,35 × 8 = 770 |
| Produit 3 | 18 / 0,1 = 180 | 180 + 18 = 198 | 198 × 5 = 990 |
| Produit 4 | 3 063 / 2 = 1 021 | 1 021 / 1,021 = 1 000 | 1 021 – 1 000 = 21 |
| Produit 5 | 240 – 40 = 200 | 40 / 200 = 0,2 | 240 × 2 = 480 |
| Produit 6 | 3 344 / 418 = 8 | 418 / 1,1 = 380 | 380 × 0,1 = 38 |
| Produit 7 | 15,95 / 290 = 0,055 | 290 + 15,95 = 305,95 | 305,95 × 7 = 2 141,65 |
| Produit 8 | 192 – 160 = 32 | 32 / 160 = 0,2 | 160 + 32 = 192 |
| Produit 9 | 319 – 29 = 290 | 29 / 290 = 0,1 | 1 276 / 319 = 4 |
| Produit 10 | 5 148,40 / 8 = 643,55 | 643,55 – 33,55 = 610 | 33,55 / 610 = 0,055 |
| Produit 11 | 590,80 – 560 = 30,80 | 30,80 / 560 = 0,055 | 590,80 × 4 = 2 363,20 |
| Produit 12 | 370 × 0,1 = 37 | 370 + 37 = 407 | 814 / 407 = 2 |
| Produit 13 | 140 + 28 = 168 | 28 / 140 = 0,2 | 2 016 / 168 = 12 |
| Produit 14 | 3,99 / 0,021 = 190 | 190 + 3,99 = 193,99 | 3 685,51 / 193,99 = 19 |
| Produit 15 | 1 550,85 / 221,55 = 7 | 221,55 – 210 = 11,55 | 11,55 / 210 = 0,055 |

éléments de corrigé