**CÁLCULOS DE FACTURAS**

1. PROBLEMA 1

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO A 🡪 30 unidades / 7.5€
* PRODUCTO B 🡪 11 unidades / 12.3€
* PRODUCTO C 🡪 25 unidades / 3.5€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (aplicable a A y C) 🡪 7%
* Descuento rappel (aplicable a A) 🡪 6%
* Descuento prontopago 🡪 10%

IVA:

* El IVA del producto B es 4%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO A | PRODUCTO B | PRODUCTO C |
| Ud x Precio | (30u x 7.5€)  225€ | (11u x 12.3€)  135.3€ | (25u x 3.5€)  87.5€ |
| Descuento Comercial | (7%)  15.75€ | - | (7%)  6.13€ |
| Descuento Rappel | (6%)  13.5€ | - | - |
| Precio tras descuento | 195.75€ | 135.3€ | 81.37€ |
| Prontopago | (10%)  19.58€ | (10%)  13.53€ | (10%)  8.14€ |
| Base  imponible | 176.17€ | 121.77€ | 73.23€ |
| IVA | (21%)  37€ | (4%)  4.87€ | (21%)  15.38€ |
| Total por producto | 213.17€ | 126.64€ | 88.61€ |
| TOTAL FACTURA | 428.42€ | | |

1. PROBLEMA 2

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO A 🡪 10 unidades / 125€
* PRODUCTO B 🡪 30 unidades / 150€
* PRODUCTO C 🡪 20 unidades / 135€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (B) 🡪 4%
* Descuento rappel (aplicable a A y C) 🡪 5%
* Descuento prontopago 🡪 7%

IVA:

* El IVA del producto A es 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO A | PRODUCTO B | PRODUCTO C |
| Ud x Precio | (10 x 125€)  1250€ | (30 x 150€)  4500€ | (20 x 135€)  2700€ |
| Descuento Comercial | - | (4%) -180€ | - |
| Descuento Rappel | (5%) -62.5€ | - | (5%) -135€ |
| Precio tras descuento | 1187.5€ | 4320€ | 2565€ |
| Prontopago | (7%) -83.13€ | (7%) -302.4€ | (7%) -179.55€ |
| Base  imponible | 1104.37€ | 4017.6€ | 2385.45€ |
| IVA | (10%) +110.44€ | (21%) +843.7€ | (21%) +500.94€ |
| Total por producto | 1214.81€ | 4861.3€ | 2886.39€ |
| TOTAL FACTURA | 8962.5€ | | |

1. PROBLEMA 3

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO A 🡪 1000 unidades / 0.25€
* PRODUCTO B 🡪 2200 unidades / 1.5€
* PRODUCTO C 🡪 1400 unidades / 0.95€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (aplicable A, B y C) 🡪 2%
* Descuento rappel (aplicable a B y C) 🡪 3%
* Descuento prontopago 🡪 7%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO A | PRODUCTO B | PRODUCTO C |
| Ud x Precio | (1000 x 0.25€)  250€ | (2200 x 1.5€)  3300€ | (1400 x 0.95€)  1330€ |
| Descuento Comercial | (2%) -5€ | (2%) -66€ | (2%) -26.6€ |
| Descuento Rappel | - | (3%) -99€ | (3%) -39.9€ |
| Precio tras descuento | 245€ | 3135€ | 1263.5€ |
| Prontopago | (7%) -17.15€ | (7%) -219.45€ | (7%) -88.45€ |
| Base  imponible | 227.85€ | 2915.55€ | 1175.05€ |
| IVA | (21%) +47.85€ | (21%) +612.27€ | (21%) +246.76€ |
| Total por producto | 275.7€ | 3527.82€ | 1421.81€ |
| TOTAL FACTURA | 5225.33€ | | |

1. PROBLEMA 4

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO A 🡪 3 unidades / 750€
* PRODUCTO B 🡪 12 unidades / 1100€
* PRODUCTO C 🡪 4 unidades / 525€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (aplicable a B y C) 🡪 6%
* Descuento rappel (aplicable a A y C) 🡪 5%

IVA:

* El IVA del producto C es 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO A | PRODUCTO B | PRODUCTO C |
| Ud x Precio | (3 x 750€)  2250€ | (12 x 1100€)  13200€ | (4 x 525€)  2100€ |
| Descuento Comercial | - | (6%) -792€ | (6%) -126€ |
| Descuento Rappel | (5%) -112.5€ | - | (5%) -105€ |
| Precio tras descuento | 2137.5€ | 12408€ | 1869€ |
| Prontopago | - | - | - |
| Base  imponible | 2137.5€ | 12408€ | 1869€ |
| IVA | (21%) +448.88€ | (21%) +2605.68€ | (10%) +186.9€ |
| Total por producto | 2586.38€ | 15013.68€ | 2055.9€ |
| TOTAL FACTURA | 19655.96€ | | |

1. PROBLEMA 5

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO A 🡪 35 unidades / 27€
* PRODUCTO B 🡪 145 unidades / 23.99€
* PRODUCTO C 🡪 1250 unidades / 0.99€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (aplicable A y C) 🡪 3%
* Descuento rappel (aplicable a C) 🡪 10%
* Descuento prontopago 🡪 5%

IVA:

* El IVA del producto C es 4%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO A | PRODUCTO B | PRODUCTO C |
| Ud x Precio | (35 x 27€)  945€ | (145 x 23.99€)  3478.55€ | (1250 x 0.99€)  1237.5€ |
| Descuento Comercial | (3%)  -28.35€ | - | (3%)  -37.13€ |
| Descuento Rappel | - | - | (10%)  -123.75€ |
| Precio tras descuento | 916.65€ | 3478.55€ | 1076.62€ |
| Prontopago | (5%)  -45.83€ | (5%)  -173.93€ | (5%)  -53.83€ |
| Base  imponible | 870.82€ | 3304.62€ | 1022.79€ |
| IVA | (21%)  +182.87€ | (21%)  +693.97€ | (4%)  +40.91€ |
| Total por producto | 1053.59€ | 3998.59€ | 1063.7€ |
| TOTAL FACTURA | 6115.88€ | | |

1. PROBLEMA 6

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO S 🡪 100 unidades / 2.5€
* PRODUCTO M 🡪 100 unidades / 2.6€
* PRODUCTO L 🡪 100 unidades / 2.99€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial (aplicable S, M y L) 🡪 10%
* Descuento rappel (aplicable a L) 🡪 5%
* Descuento prontopago 🡪 5%

IVA:

* El IVA de todos los productos es 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO S | PRODUCTO M | PRODUCTO L |
| Ud x Precio | (100 x 2.5€)  250€ | (100 x 2.6€)  260€ | (100 x 2.99€)  299€ |
| Descuento Comercial | (10%)  -25€ | (10%)  -26€ | (10%)  -29.9€ |
| Descuento Rappel | - | - | (5%)  -14.95€ |
| Precio tras descuento | 225€ | 234€ | 254.15€ |
| Prontopago | (5%)  -11.25€ | (5%)  -11.7€ | (5%)  -12.71€ |
| Base  imponible | 213.75€ | 222.3€ | 241.44€ |
| IVA | (10%)  +21.38€ | (10%)  +22.23€ | (10%)  +24.14€ |
| Total por producto | 235.13€ | 244.53€ | 265.58€ |
| TOTAL FACTURA | 745.24€ | | |

1. PROBLEMA 7

Se realiza la siguiente compra:

* PRODUCTO T 🡪 100 unidades / 100€
* PRODUCTO S 🡪 5000 unidades / 0.03€
* PRODUCTO P 🡪 300 unidades / 25€

Están disponibles los siguientes descuentos:

* Descuento comercial 🡪 4% (aplicable a S) y 3% (aplicable a P)
* Descuento rappel (aplicable a T) 🡪 5%
* Descuento prontopago 🡪 7%

IVA:

* El IVA del producto T es 4%
* El IVA de los productos S y P es 10%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VARIABLE | PRODUCTO T | PRODUCTO S | PRODUCTO P |
| Ud x Precio | (100 x 100€)  10000€ | (5000 x 0.03€)  150€ | (300 x 25€)  7500€ |
| Descuento Comercial | - | (4%)  -6€ | (3%)  225€ |
| Descuento Rappel | (5%)  -500€ | - | - |
| Precio tras descuento | 9500€ | 144€ | 7275€ |
| Prontopago | (7%)  -665€ | (7%)  -10.08€ | (7%)  -509.25€ |
| Base  imponible | 8835€ | 133.92€ | 6765.75€ |
| IVA | (4%)  +353.4€ | (10%)  +13.39€ | (10%)  +676.58€ |
| Total por producto | 9188.4€ | 147.31€ | 7442.33€ |
| TOTAL FACTURA | 16778.04€ | | |