

# Co-Intervention Maths

## N 3 – Les prix

Mon atelier  
pour  
apprendre à...

- Calculer un prix de vente à partir d'un coefficient multiplicateur
- Calculer le taux de marque
- Contrôler les calculs



Calculer le plus rapidement possible le prix de vente TTC en fonction des contraintes de chaque situation !

*Arrondir les calculs au centième le plus proche*



En inscrivant dans le tableau les valeurs arrondies



En renseignant la page web « Les prix N3 »

» Suivre le lien «



<https://dgxy.link/0b9M4>

### 3.1 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		1 000,00
Remise	20,0 %	200,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>800,00</b>
Frais d'achat	10,0 %	80,00
<b>Coût d'achat</b>		<b>880,00</b>
Marge brute	25,0 %	220,00
Prix de vente HT		1 100,00
TVA	20,0 %	220,00
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>1 320,00</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$1\ 000 \times 0,8 \times 1,1 \times 1,25 \times 1,2$		1 320,00
Taux de marque		20,00 %

### 3.2 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		1 200,00
Remise	20,0 %	240,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>960,00</b>
Frais d'achat	05,0 %	48,00
<b>Coût d'achat</b>		<b>1 008,00</b>
Marge brute	05,0 %	50,40
Prix de vente HT		1 058,40
TVA	05,5 %	58,21
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>1 116,61</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$1\ 200 \times 0,8 \times 1,05 \times 1,05 \times 1,055$		1 116,61
Taux de marque		4,76 %



### 3.3 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		2 000,00
Remise	Taux 10,0 %	200,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>1 800,00</b>
Frais d'achat	Taux 05,0 %	90,00
<b>Coût d'achat</b>		<b>1 890,00</b>
Marge brute	Taux 25,0 %	472,50
Prix de vente HT		2 362,50
TVA	Taux 20,0 %	472,50
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>2 835,00</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$2\,000 \times 0,9 \times 1,05 \times 1,25 \times 1,2$		2 835,00
Taux de marque		20,00 %

### 3.4 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		2 500,00
Remise	Taux 20,0 %	500,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>2 000,00</b>
Frais d'achat	Taux 10,0 %	200,00
<b>Coût d'achat</b>		<b>2 200,00</b>
Marge brute	Taux 25,0 %	550,00
Prix de vente HT		2 750,00
TVA	Taux 20,0 %	550,00
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>3 300,00</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$2\,500 \times 0,8 \times 1,1 \times 1,25 \times 1,2$		3 300,00
Taux de marque		20,00 %

### 3.5 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		1 400,00
Remise	25,0 %	350,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>1 050,00</b>
Frais d'achat	Taux 05,0 %	52,50
<b>Coût d'achat</b>		<b>1 102,50</b>
Marge brute	Taux 10,0 %	110,25
Prix de vente HT		1 212,75
TVA	20,0 %	242,55
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>1 455,30</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$1\,400 \times 0,75 \times 1,05 \times 1,1 \times 1,2$		1 455,30
Taux de marque		9,09 %

### 3.6 CALCUL du PRIX de VENTE TTC

Prix d'achat brut		1 200,00
Remise	05,0 %	60,00
<b>Prix d'achat net</b>		<b>1 140,00</b>
Frais d'achat	Taux 05,0 %	57,00
<b>Coût d'achat</b>		<b>1 197,00</b>
Marge brute	Taux 05,0 %	59,85
Prix de vente HT		1 256,85
TVA	05,5 %	69,13
<b>Prix de vente TTC</b>		<b>1 325,98</b>
<b>CONTRÔLE</b>		
$1\,200 \times 0,95 \times 1,05 \times 1,05 \times 1,055$		1 325,98
Taux de marque		4,76 %

