

## Contrôle GEOSI

### Exercice 1

La société NYSO spécialisée dans la vente de PS3 achète un modèle de console PS3 250 €HT pour la revendre 450 €HT.

Au cours du mois de décembre 2006, elle réalise un chiffre d'affaires de 403 650 €TTC sur ce modèle.

Les frais de vente s'élèvent à 30 000 € pour le mois et le taux de TVA est de 19,6 %.

Travail à faire :

Calculez

- la marge brute unitaire et globale ;
- le taux de marge et le taux de marque ;
- la marge nette globale.

### Exercice 1 **Corrigé**

<b>A · Marge brute unitaire</b>	$450 - 250 =$	<b>200.00 €</b>
<b>B · Taux de marge</b>	$(200 / 250) * 100 =$	<b>80.00%</b>
<b>Taux de marque</b>	$(200 / 450) * 100 =$	<b>44.44%</b>
<b>C · Marge nette globale</b>		
<b>Ventes totales HT</b>	$403\ 650 / 1.196 =$	<b>337\ 500.00 €</b>
<b>Nombre de consoles vendues :</b>	$337\ 500 / 450 =$	<b>750</b>
<b>Marge brute globale :</b>	$750 * 200 =$	<b>150\ 000.00 €</b>
<b>Marge nette globale :</b>	$150\ 000 - 30\ 000 =$	<b>120\ 000.00 €</b>

**Exercice 2**

Le 12/05/2006, société NYISO SA achète du matériel informatique  
 prix d'achat TTC : 5 382 €(TVA au taux normal) ;

- ☞ frais de transport: 106 €HT.
- ☞ Ce matériel est amortissable en dégressif sur quatre ans.

Les coefficients selon la durée de l'amortissement

année d'acquisition durée de vie	Biens acquis avant le 1.01.2001	Biens acquis à partir du 1.01.2001
3 ou 4 ans	1,5	1,25
5 ou 6 ans	2	1,75
supérieur à 6 ans	2,5	2,25

**Présentez le tableau d'amortissement**

**Exercice 2 Corrigé**

Date début	12/05/2006					
VO	4 606.00	<b>(Il faut calculer l'amortissement sur le prix HT)</b>				
Taux linéaire	25.00%	Durée 1ère année : 8 mois				
Taux dégressif	31.25%	<b>( 25% * 1,25)</b>				
Durée	4 ans					
Taux linéaire	Taux dégressif	Année	Valeur d'origine	Annuité d'amortissement	Amortissements cumulés	Valeur nette comptable en fin d'exercice
25.00%	31.25%	2006	4 606.00	959.58	959.58	3 646.42
33.33%	31.25%	2007	3 646.42	1 215.47	2 175.06	2 430.95
	31.25%	2008	3 646.42	1 215.47	3 390.53	1 215.47
	31.25%	2009	3 646.42	1 215.47	4 606.00	-

TTC = 5 382

HT = 5 382 / 1.196 = 4 500

VO = Prix d'Achat HT + Frais de transport

VO = 4 500 + 106 = 4 606