



## CONTRÔLE SUR LA FORMATION DES COÛTS ET DES PRIX

### Exercice 1

A l'occasion du 21<sup>ème</sup> siècle, un défilé de mode sera organisé le 1<sup>er</sup> janvier 2001, on réalise 50 tenues différentes.

Parmi les tenues réalisées on calcule le prix de vente d'un ensemble : veste – jupe – pantalon dont le coût de revient est de : 538,83 €.

a) Le bénéfice est de 30 % du coût de revient. Calculer le prix de vente hors taxe de cet ensemble.

b) Le taux de T.V.A. est de 20,6. Calculer le prix de vente, taxe comprise, de cet ensemble.

(D'après Bac Pro Artisanat et métiers d'art option vêtements et accessoires de mode Session 2000)

### Exercice 2

Compléter le bulletin de fabrication d'un tailleur modèle A.

Les résultats seront arrondis à 0,01 près.

QUANTITÉS UTILISÉES			ÉVALUATION	
Réf. Bon sortie	NATURE	QUANTITÉS	PRIX UNITAIRE	MONTANT Total
L 18	Tissus lainage		28,66 €	42,99 €
D 1	Doublure satin	2 m	4,27 €	8,54 €
TH 1	Toile tailleur fine	$0,7 \text{ m} \times \frac{2}{3}$	7,52 €	
TH	Thermocollant	2	1,07 €	2,14 €
P 5	Tresse		0,55 €	2,64 €
L 20	Tissus jupe	0,80 m	13,72 €	
M	Petites fournitures			3,31 €
MONTANT DES MATIÈRES PREMIÈRES				74,11 €
Frais généraux : 15 % du montant des matières premières				
COÛT DU VÊTEMENT				
FORFAIT DE FAÇON				18,29 €
<b>PRIX DE FABRICATION</b>				

(D'après Bac Pro Artisanat et métiers d'art option vêtements et accessoires de mode Session 1998)



### Exercice 3

Pour effectuer son choix, Monsieur ROBERT dispose des informations données dans les 3 tableaux suivants. Il étudie le coût de chaque modèle de véhicules sur l'ensemble des deux années 2001 et 2002.

Tableau n°1

<b>TYPE DE VEHICULE</b>	<b>CONSOMMATION MOYENNE aux 100 km</b>
modèle essence	8,3 litres
modèle GPL	10 litres

Tableau n°2

<b>TYPE DE CARBURANT</b>	<b>PRIX AU LITRE</b>
essence	0,95 €
GPL	0,43 €

Tableau n°3

<b>TYPE DE VEHICULE</b>	<b>PRIX D'ACHAT fin 2000</b>
modèle essence	17 532 €
modèle GPL	19 590 €

1) En utilisant les données des tableaux 1 et 2, déterminer le coût de la consommation en carburant de chacun des deux modèles de véhicule pour une distance de 61 000 km parcourue sur l'ensemble des deux années 2001 et 2002.

2) On sait que la valeur, à la revente des véhicules, diminue de 20% chaque année. Calculer, pour chacun des deux modèles de véhicule, la valeur à la revente à la fin de l'année 2002.

3) En tenant compte :

- du prix d'achat du véhicule à la fin de l'année 2000,
- du coût de la consommation en carburant sur l'ensemble des deux années 2001 et 2002,
- de la valeur de sa revente à la fin de l'année 2002,

déterminer quel est le modèle de véhicule le plus avantageux financièrement.

*(D'après sujet de Bac Pro Vente-représentation Antilles Guyane Session 2000)*