

THEME: FACTURATION

CO-INTERVENTION

Le / /

PROBLEMATIQUE: Un particulier doit réparer son pare-choc avant sur une renault clio de phase IV.
il a le choix entre acheter un pare-choc neuf ou sinon de faire réparer celui qui est endommagé.
A l' aide des documents fournis, aider le particulier à faire le choix le plus judicieux.

2PRO

OBJECTIFS: COMPARER DEUX OFFRES DE REPARATION
APPLIQUER UNE TVA

ALGORITHME DE RESOLUTION

1- calcul du neuf
application TVA

2- calcul de la réparation
de l'ancien

3- calcul fourniture
application TVA

4- détermination du temps
de travail en heure

5-application du taux
horaire

AUTOMATISME

Division par 100

Conversion min en h

Détermination de CM

RESOLUTION

COUT DU PARE-CHOC NEUF

calcul tarif DOM

calcul tarif Métropole

Comparer les 2 tarifications:

COUT DE LA REPARATION DE L'ANCIEN

CONCLUSION:

EVALUATION (à cocher)

nE nA eA pA Ac

APPROPRIER

ANALYSER

REALISER

VALIDER

COMMUNIQUER

TICES

REINVESTISSEMENT
CONSOLIDATION

1- 2- 3- 4- 5-

CLASSE:

NOM:

PRENOM:

GROUPE:

NOTE: / 20

APPLICATION TAX

PHT= Prix hors taxe

VA= Valeur ajoutée

PTTC = Prix toutes taxes comprises

$$PTTC = PHT + VA$$

ANNEXE 2

CALCUL AJOUT TAXE(t %)

PI = Prix initial

PF = Prix final

CM = Coefficient Multiplicateur

$$CM = 1 + t$$

$$PF = PI \times CM$$

ANNEXE 3

CONVERSION EN CENTIEMES D HEURES

exemple de calcul

pour convertir 15 min en h :

<i>min</i>	<i>heure</i>
60	1
15	0,25

donc :

$15 \text{ min} = 0,25 \text{ h}$

DOCUMENT 1

ACHAT PARE CHOC NEUF

état du véhicule



Prix du bouclier neuf et peint : 189 euros HT



<i>TVA Appliquée</i>	<i>valeur en %</i>	
	<i>DOM</i>	<i>METROPOLE</i>
	<i>8,5</i>	<i>19,6</i>

DOCUMENT 2

REPARATION ANCIEN PARE CHOC

détail des travaux

PROCES VERBALE D' EXPERTISE

Qté	élément	prix fournitures HT en €	pose dépose	peinture	taux		
					T1	T2	T3
1	pare choque	58	1h	30min		X	
<u>tarifs en vigueur</u>							
	T1 = 43€	T2 = 45€	T3 = 48€				