<u>NOM</u> :

### **TEST FLASH / CHAP 23 ET 24**

## NOTE SUR 40 PTS (COEF 2)

# COUTS VARIABLES / COUTS FIXES / SEUIL DE RENTABILITE COMMENTAIRE / GRAPHIQUE

#### **MISE EN SITUATION**



WOULEINE fabrique des Velos Tout Terrain qu'elle vend à une marque de grande distribution de sport et loisir (DECATHLON)

 $\underline{1.1}$  Indiquer si les éléments suivants correspondent à des charges fixes ou des charges variables en justifiant votre réponse. (3 pts)

Eléments	Charges fixes	Charges variables	JUSTIFICATIONS
PNEUS			
ELECTRICITE			
INTERET EMPRUNT			
FORFAIT BOX INTERNET / TEL FIXE			
RISTOURNE ACCORDE A DECATHLON SUR LE CHIFFRE D'AFFAIRE ANNUEL REALISE			
ASSURANCES DES VEHICULES ET DES LOCAUX			

WOULEINE vous communique les informations financières concernant son activité pour l'exercice 2012.
3700 VTT ont été produits et vendus au prix unitaire de 110 € / VTT
Les Charges variables représentent 80 € par VTT fabriqué et vendu
Les charges fixes globales se sont élevées à  100 000 €

1.2 Compléter le tableau de résultat différentiel de l'année 2012 ainsi que les indicateurs de rentabilité. (9 pts)

#### TABLEAU DE RESULTAT DIFFERENTIEL

RUBRIQUES	QTE	PRIX UNITAIRE	MONTANTS	EN % DU CHIFFRE D'AFFAIRES
CHIFFRE D'AFFAIRES				
TOTAL CHARGES VARIABLES				
MARGE SUR COUT VARIABLE				
CHARGES FIXES				
BENEFICES / PERTES				

SEUIL DE RENTABILITE EN VALEUR	
SEUIL DE RENTABILITE EN QTE	
MARGE DE SECURITE	
INDICE DE SECURITE	

**1.3** □ ⇒ Commenter les résultats obtenus. **(8 pts)** 

|--|

Pour l'année 2013 WOULEINE envisage d'augmenter les quantités de VTT vendues de 10% (prix unitaire inchangé soit 110 €)

WOULEINE investit dans une nouvelle machine et envisage de changer de quelques fournisseurs qu'il juge trop cher.

Cet investissement dans une nouvelle machine et ses changements de fournisseur vont lui permettre d'économiser 8 € sur les charges variables unitaire / velo.

L'acquisition de la nouvelle machine va engendrer une augmentation des charges fixes de 10 000 € (amortissement de la machine)

1.4 ☐ Compléter le tableau de résultat différentiel de l'année 2013 ainsi que les indicateurs de rentabilité. (9 pts)

#### TABLEAU DE RESULTAT DIFFERENTIEL

RUBRIQUES	QTE	PRIX UNITAIRE	MONTANTS	EN % DU CHIFFRE D'AFFAIRES
CHIFFRE D'AFFAIRES				
TOTAL CHARGES VARIABLES				
MARGE SUR COUT VARIABLE				
CHARGES FIXES				
BENEFICES / PERTES				

SEUIL DE RENTABILITE EN VALEUR	
SEUIL DE RENTABILITE EN QTE	
MARGE DE SECURITE	
INDICE DE SECURITE	

**1.5** □ ⇒ Les décisions de Wouleine seront-elles profitables pour 2013 ? Justifier ! **(5 pts)** 

### **QUESTION AUX CHOIX**: (6 pts)

CHOIX 1 : A partir des éléments de l'année 2013 calculer le chiffre d'affaire à réaliser pour atteindre 50 000 € de bénéfices.

CHOIX 2 : Faire la représentation graphique du seuil de rentabilité pour l'année 2013 à partir de l'équation de la droite des charges fixes et de la droite d'équation de marge sur cout variable

