

S5 – compléments

Recalculez les Marges sur couts variables des 3 produits GreenTech avec les quantités consommées suivantes.

	ROBOTS Tonte			ROBOTS Tonte solaire			ROBOTS Tonte & nutri			TOTAL		
	prix de vente		1 100,00 €	prix de vente		1 300,00 €	prix de vente		1 800,00 €			
	30 quantités fabriquées			40 quantités fabriquées			25 quantités fabriquées			95 quantités fabriquées		
	Qté	Coût Unit.	Montant €	Qté	Coût Unit.	Montant €	Qté	Coût Unit.	Montant €	Qté	Coût Unit.	Montant €
CHARGES VARIABLES			14 650,00 €			18 700,00 €			10 875,00 €			44 225,00 €
Kit Composants	30	180,00 €	5 400,00 €	40	230,00 €	9 200,00 €	25	260,00 €	6 500,00 €	95		21 100,00 €
Coques	70	100,00 €	7 000,00 €	65	100,00 €	6 500,00 €	25	100,00 €	2 500,00 €	160		16 000,00 €
Transport client	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
Frais assemblage	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
Frais emballage	30	30,00 €	900,00 €	40	30,00 €	1 200,00 €	25	30,00 €	750,00 €	95		2 850,00 €
Energie	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
MOD VARIABLES			3 078,95 €			4 631,58 €			2 730,26 €			10 440,79 €
Ouvrier Assemblages	30	50,00 €	1 500,00 €	40	50,00 €	2 000,00 €	25	50,00 €	1 250,00 €	95		4 750,00 €
Ouvrier Composants	120	13,16 €	1 578,95 €	200	13,16 €	2 631,58 €	113	13,16 €	1 480,26 €	433		5 690,79 €
TOTAL			17 728,95 €			23 331,58 €			13 605,26 €			54 665,79 €
Charges variables untaire			590,96 €			583,29 €			544,21 €			
Marge sur Ch Var. unit			509,04 € 46,3%			716,71 € 55,1%			1 255,79 € 69,8%			

CHIFFRE D'AFFAIRES	130 000,00 €
CHARGES VARIABLES	54 665,79 €
MARGE s/ CHARGES VAR.	75 334,21 €
CHARGES FIXES	49 300,55 €
RESULTAT	26 033,66 €

Recalculez les Marges sur couts variables des 3 produits GreenTech avec les quantités consommées suivantes.

	ROBOTS Tonte			ROBOTS Tonte solaire			ROBOTS Tonte & nutri			TOTAL		
	prix de vente		1 100,00 €	prix de vente		1 300,00 €	prix de vente		1 800,00 €			
	30 quantités fabriquées			40 quantités fabriquées			25 quantités fabriquées			95 quantités fabriquées		
CHARGES VARIABLES	Qté	Coût Unit.	Montant €									
			14 650,00 €			18 700,00 €			10 875,00 €			44 225,00 €
Kit Composants	30	180,00 €	5 400,00 €	40	230,00 €	9 200,00 €	25	260,00 €	6 500,00 €	95		21 100,00 €
Coques	70	100,00 €	7 000,00 €	65	100,00 €	6 500,00 €	25	100,00 €	2 500,00 €	160		16 000,00 €
Transport client	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
Frais assemblage	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
Frais emballage	30	30,00 €	900,00 €	40	30,00 €	1 200,00 €	25	30,00 €	750,00 €	95		2 850,00 €
Energie	30	15,00 €	450,00 €	40	15,00 €	600,00 €	25	15,00 €	375,00 €	95		1 425,00 €
MOD VARIABLES			3 078,95 €			4 631,58 €			2 730,26 €			10 440,79 €
Ouvrier Assemblages	30	50,00 €	1 500,00 €	40	50,00 €	2 000,00 €	25	50,00 €	1 250,00 €	95		4 750,00 €
Ouvrier Composants	120	13,16 €	1 578,95 €	200	13,16 €	2 631,58 €	113	13,16 €	1 480,26 €	433		5 690,79 €
TOTAL			17 728,95 €			23 331,58 €			13 605,26 €			54 665,79 €
Charges variables untaire			590,96 €			583,29 €			544,21 €			
Marge sur Ch Var. unit			509,04 €			716,71 €			1 255,79 €			
			46,3%			55,1%			69,8%			

CHIFFRE D'AFFAIRES	130 000,00 €
CHARGES VARIABLES	54 665,79 €
MARGE s/ CHARGES VAR.	75 334,21 €
CHARGES FIXES	49 300,55 €
RESULTAT	26 033,66 €

Exercice supplémentaire Marge sur couts variables (M/CV)

Enoncé

A partir des éléments suivants, présenter le tableau de résultat différentiel et analyser les résultats obtenus.

Eléments	Charges variables				Charges fixes
	Total	A	B	C	
Matières premières	155 000	98 000	20 000	37 000	
Charges de production	750 000	480 000	120 000	150 000	380 000
Charges de distribution	85 000	17 000	38 000	30 000	47 500
Autres charges de gestion	0				255 000
Stock initial	138 000	100 000	18 000	20 000	
Stock final	157 500	120 000	15 000	22 500	
					682 500
Ventes de produits	2 255 000	1 385 000	375 000	495 000	

Eléments	TOTAL	A	A	C
CHIFFRE D'AFFAIRES	0			
Coût variable de matières premières	0			
+ Charges var de pro	0			
+ Coût du stock initial	0			
- Coût du stock final	0			
= Coût variable de production	0			
+ Coût variable de distribution	0			
= COÛT VARIABLE	0			
MARGE S/ CT VARIABLE	0			
M/CV / CA	#DIV/0!			
COÛTS FIXES				
RESULTAT EXPLOITATION				

Exercice supplémentaire Marge sur couts variables (M/CV)

Corrigé

Eléments	TOTAL	A	B	C
CHIFFRE D'AFFAIRES	2 255 000	1 385 000	375 000	495 000
Coût variable de matières premières	155 000	98 000	20 000	37 000
+ Charges var de pro	750 000	480 000	120 000	150 000
+ Coût du stock initial	138 000	100 000	18 000	20 000
- Coût du stock final	-157 500	-120 000	-15 000	-22 500
= Coût variable de production	885 500	558 000	143 000	184 500
+ Coût variable de distribution	85 000	17 000	38 000	30 000
= COÛT VARIABLE	970 500	575 000	181 000	214 500
MARGE S/ CT VARIABLE	1 284 500	810 000	194 000	280 500
M/CV / CA	56,96%	58,48%	51,73%	56,67%
COÛTS FIXES	682 500			
RESULTAT EXPLOITATION	602 000			