

GUILBERT Francis		Raccourci pour calcul multiple: (TM-TR)/TM	
Rentabilité d'une opération de promotion		87,20930233	
étapes des calculs			
1- calcul PV HT	= PV TTC / (1 + tx TVA)		
2- calcul MgU et MgT	= PVHT * Tx Marque		
3-Calcul Px achat unitaire (PA)	= PV HT- Mg U		
4-calcul nouveau PV HT (nv PVHT)	= PVHT initial - réduction soit PV- X% du PV		
5- calcul nouvelle MgU	= nv PVHT - PAHT		
6-calcul nombre de produits à vendre	=(MgT précédente + frais) / nouvelle MgU		
	formule	A	B
prix TTC		62,00 €	48,00 €
PV HT	=px TTC/1,2	51,67 €	40,00 €
marge	= PV HT * tx marque	14% 7,233 €	14% 5,60 €
prix achat HT	= pv HT - marge	44,43 €	34,40 €
quantité vendues		500	900
marge A1	= quantité * Mgu	3 616,7 €	marge B1 5 040 €
CA	=quantité * PVu HT	25 833,33 €	8 656,67 €
PROMOTION			HT
taux réduction		10%	
montant réduction	= PV TTC * taux de réduction	6,20 €	
PV TTC - montant de réduction		55,80 €	
PV HT	=px TTC/1,2	46,50 €	
MARGE UNITAIRE (PV-PA)	Px vente-Px achat	2,067 €	0
cout de plv		150€	
total à couvrir	mg habituelle+plv	3 766,67 €	
1-Qnté à vendre	= somme à couvrir/ Mg u	1750 1 823	2 pts
CA total		84 750	
taux marque (marge en fait psq déduction frais pub) devient		4,44%	4,27% 1pt
2-prog nécessaire en % (volume)	(V1-V0)/V0		265% 0,5 pt
prog en % en CA	84 750,00 €		228% 0,5 pt
facteur de progression	3,28		
3-REALISE			taux baisse ventes
			270 30%
quantité vendue		2300 106 950,00 €	630 25 200,00 € 132 150,00 €
MARGE UNITAIRE		2,067 €	5,60 €
soit marge totale		4 753,33 €	3 528,00 € 8 281 €
cout de plv	150€		
MARGE NETTE durant promo		4 603 €	3 528 € 8 131 €
DELTA DE MARGE	0,27281106	987 €	-1 512 € 3 pts
écart sur marge habituelle		-525 €	-525,33 €
		1 pt	-0,060685406
	justifications	2 pts	
(ex de justification possible: écoulement de stocks morts, satisfaction clientèle...)			
V = Valeur			
TVA (o = origine, f=finale)	Vo * (1+ Tx TVA) = Vf		
Marge = fonctionne comme la TVA	PA * (1 + Tx Marge) = PV		
MAIS			
taux de marque = fonctionnement inverse de tva et taux de marge			
car tx de marque appliqué sur Vf	Vo=Vf-Mg		
	Vo=Vf-(Vf* Tx maque)	Vo=Vf * (1-TxMarque)	
	Vo/(1-Tx marque)= Vf	PA=PV * (1-Tx Marque)	
		PV=PA / (1- TxMarque)	