

## Seuil de rentabilité

**1****a**

Frais variables	7,20	Frais Fixes	3 000
Prix de ventes	9,60		
	<u>3'000</u>		1 250
	(9,60 - 7,20 )		2,40

Point mort articles 1 250 pièces  
 Point mort valeur 12 000 Chf

**b**

Frais variables	7,20	Frais Fixes	3 600
Prix de ventes	9,60		
	<u>3'600</u>		1 500
	(9,60 - 7,20 )		2,40

Pièce à vendre 1 500  
 Point mort valeur 14 400 Chf

**2****a**

Frais variables unitaire	59,50	Frais Fixes	31 365
Prix de vente unitaire	85,00	Bénéfice	26 450
	<u>31 365</u>		1 230,00
	85 - 59.50		25,50

Pièces vendues 1 230 pièces  
 Point mort valeur 104 550 Chf

**b**

Pièces vendues	2 200,00
85 * 22000 - 59.50 * 22000	
<u>-31365</u>	24 735

Bénéfice 24 735 CHF

**3**

**a**

Marge contributive pièce	23,00	Frais Fixes	111 550
		Bénéfice	2 645
$\frac{111\,550 + 2\,645}{23}$	$\frac{114\,195}{23,00}$	4 965,00	

Nombre pièces vendues **4 965** pièces

**b**

Frais variable		Frais Fixe	3 600
Prix de ventes	28,00	Bénéfice	5 400
$\frac{111\,550}{23}$	$\frac{111\,550}{23,00}$	4 850,00	

Point mort articles **4 850** Pièces

**4**

**a**

Prix de revient d'achat	28,00	Frais Fixes	13 200
		Point mort pièces	1 100,00
$\frac{28 * 1100 + 13\,200}{1\,100}$	$\frac{44\,000}{1\,100,00}$	40,00	

Prix de vente par article **40,00** CHF

**b**

		Bénéfice	5 400,00
$\frac{13\,200 + 5\,400}{40 - 28}$	$\frac{18\,600}{12,00}$	1 550,00	

Nombre articles **1 550** Pièces