

## Exercice 2 : INDECIT

Le chiffre d'affaire minimum d'une entreprise pour être rentable

Charges fixes = charge fixe qui ne change pas (exemple : salaires des salariés)

Charges variables = c'est une charge qui varie (exemple : cot des marchandises)

<b>Quantité vendue</b>	<b>Hypothèse 1</b>	<b>Hypothèse 2</b>	<b>Hypothèse 3</b>
	12000	24000	36000
<b>CA</b>	12000000	24000000	36000000
<b>Charges variables</b>	9000000	18000000	27000000
<b>MCV</b>	3000000	6000000	9000000
<b>MCVu</b>	250	250	250
<b>Charges fixes</b>	2000000	4500000	8000000
<b>Résultat</b>	1000000	1500000	1000000
<b>SR (Quantité)</b>	8000	18000	32000
<b>SR (Montant)</b>	8000000	18000000	32000000
<b>Point mort</b>	8,00	9,00	10,67
	1 septembre	1 octobre	20 novembre

Si on veut gagner plus d'argent on remarque que le résultat de la 2ème hypothèse est plus important, on choisira donc celle-ci.

Si on choisit la sécurité on regarde le point mort (date à laquelle l'entreprise commence à faire du bénéfice) et on prend la date la plus tôt.

$MCV = CA - \text{Charges variables}$

$MCVu = MCV / \text{Quantité}$

$\text{Résultat} = MCV - \text{Charges fixes}$

$SR (\text{quantité}) = \text{Charges fixes} / MCVu$

$SR (\text{montant}) = SR \times \text{Prix de vente}$

$\text{Point mort} = (\text{Nombre de mois} \times SR) / \text{Quantité}$