**CALCULER UN SEUIL DE RENTABILITE AVEC PLUSIEURS PRODUITS**

2 PRODUITS A & B

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| PV unitaire | 10€ | 15€ |
| CV unitaire | 4€ | 11€ |
| Quantité vendue | 200 | 600 |

Montant des Charges fixes (concernent A&B) : 3000€

Quantité minimum à vendre de chaque produit pour être rentable

**Résolution**

**Etape 1 : Déterminer le CA des 2 produits**

A = 10 \* 200 = 2000€

B = 15 \*600 = 9000€

A = 2000 / (2000+9000) => 18.18% du CA total

B = 9000 / (2000+9000) => 81.82% du CA total

**Etape 2 : Déterminez la marge sur coût variable des 2 produits et la marge sur coût variable globale**

A = (10 -4) \* 200 = 1200€

B = (15-11) \* 600 = 2400€

MCV globale = 1200 + 2400 = 3600€

Taux de marge sur coût variable globale = 3600 / 11000 = > 32.72%

**Etape 3 : Rechercher le seuil de rentabilité global**

**SR = 3000 / 0.3272 => 9168.70€**

**Etape 4 : Répartir le seuil de rentabilité entre les deux produits en fonction du CA**

SR GLOBAL : 9168.70€

A et B : % de chaque produit dans le CA total

A : 9168.70 \* 18.18% => 1667.04€ => 167 produits

B : 9168.70 \* 81.82% => 7501.67€ => 501 produits

Vérification

A = 167 \* (10-4) => 1002€ MSCV

B = 501 \* (15-11) => 2004€ MSCV

TOTAL MSCV = 1002 +2004 => 3006€

MSCV – CHARGES FIXES => 3006 – 3000 = 6€ proche de 0€ ce qui correspond à mon seuil de rentabilité

Il faut vendre 167 A et 501 B pour être rentable