Cas n° 1 — 1. Coût d'achat des matières

Éléments	M — Qté	M — CU	M — Montant	N — Qté	N — CU	N — Montant
Prix d'achat	12 500	76	950 000	40 000	36	1 440 000
Frais d'approvisionnement	12 500	4	50 000	40 000	4	160 000
Coût d'achat	**12 500**	**80**	**1 000 000**	**40 000**	**40**	**1 600 000**

2. Coûts de production

Atelier A — M perd 20 % de son poids : 10 000 × 80 % = 8 000 kg de M traitée.

Éléments	Quantité	CU	Montant
Matière M consommée	10 000	80	800 000
MOD atelier A	2 250 h	160	360 000
Autres charges de fabrication			36 000
Coût de production de M traitée	**8 000**	**149,50**	**1 196 000**

Atelier B — 3 kg de N par kg de M traitée : 8 000 × 3 = 24 000 kg de N.

Éléments	Quantité	CU	Montant
M traitée	8 000	149,50	1 196 000
Matière N consommée	24 000	40	960 000
MOD atelier B	1 500 h	20	30 000
Autres charges de fabrication			24 000
Coût de production de P	**2 500**	**884**	**2 210 000**

3. Coût de revient et 4. Résultat analytique de P

Éléments	Quantité	CU	Montant
Coût de production des produits vendus	2 000	884	1 768 000
Frais de distribution	2 000	20	40 000
Coût de revient	**2 000**	**904**	**1 808 000**
Chiffre d'affaires	2 000	1 000	2 000 000
Résultat analytique	**2 000**	**96**	**192 000**

Cas n° 2

— Seuil de rentabilité

1. Taux de MCV = 480 000 / 1 200 000 = 40,00 % ; SR = CF / taux de MCV = 280 000 / 0,40 = 700 000 DH.

2. Point mort = SR / CA × 12 = 700 000 / 1 200 000 × 12 = 7 mois : le seuil est atteint le 31 juillet 2023. 3. Marge de sécurité = CA − SR = 1 200 000 − 700 000 = 500 000 DH ; indice de sécurité = 500 000 / 1 200 000 = 41,67 % : le chiffre d'affaires peut baisser de 41,67 % avant que l'entreprise ne subisse une perte.

4. MCV nécessaire = CF + bénéfice = 280 000 + 300 000 = 580 000 DH ; CA = 580 000 / 0,40 = 1 450 000 DH.