

TD n° 1 — Méthode du coût complet – Notions de base

1 Exercice 1

1.1 Coût d'acquisition de la matière première

$$\begin{aligned} \textit{coutMatierePremiere} &= (1200 \times 21) + 425000 \\ &= 677000 \end{aligned}$$

1.2 Marge sur coût d'acquisition

$$\begin{aligned} \textit{margeSurCoutAcquisition} &= (140000 \times 20) - 677000 \\ &= 2123000 \end{aligned}$$

1.3 Coût de production total et unitaire

$$\begin{aligned} \textit{coutProduction}_{total} &= 677000 + 265000 + 215000 \\ &= 1157000 \end{aligned}$$

1.4 marge sur coût de production totale et unitaire

$$\begin{aligned} \textit{margeSurCoutProduction} &= (140000 \times 20) - 1157000 \\ &= 1643000 \end{aligned}$$

1.5 Coût de revient total et unitaire

$$\begin{aligned} \textit{coutRevient}_{total} &= 1157000 + 273000 + 112000 \\ &= 1542000 \end{aligned}$$

1.6 Résultat analytique total et unitaire

$$\begin{aligned} RA &= CA - \textit{coutRevient} \\ &= 2800000 - 1542000 \end{aligned}$$

1.7 prix minimal de vente

$$prixMin = 20 - 8.98 = 11.02$$

2 Exercice 2

2.1 Coût d'acquisition

$$\begin{aligned} coutAcquisition_A &= 250 \times 1450 + 21000 \\ &= 383500 \\ coutAcquisition_B &= 200 * 1600 + 18000 \\ &= 338000 \end{aligned}$$

2.2 Marges sur coûts d'acquisition

$$\begin{aligned} margeSurCoutAcquisition_A &= 362500 - 271000 \\ &= 91000 \\ margeSurCoutAcquisition_B &= 320000 - 258000 \\ &= 62000 \end{aligned}$$

2.3 Coût de distribution

$$\begin{aligned} coutDistribution_A &= 23000 \\ coutDistribution_B &= 52500 \end{aligned}$$

2.4 Coûts de revient

$$\begin{aligned} coutRevient_A &= 23000 + 91000 + 7500 \\ &= 121500 \end{aligned}$$