

## Seuil de rentabilité

| 1               | Quantité | Prix un | Total     |
|-----------------|----------|---------|-----------|
| Achat           | 60 000   | 10      | 600 000   |
|                 |          |         | 0         |
| Frais fixe      | 1        | 120 000 | 120 000   |
| Total des coûts |          |         | -720 000  |
| Prix de ventes  | 60 000   | 17      | 1 020 000 |
| Merge brute     |          |         | 300 000   |

$$\frac{120'000}{17 - 10} = \frac{120\,000}{7} = 17\,142,857$$

Quantité de rentabilité 17 143

2

|            |                             |                                 |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Achat      | 48                          |                                 |
| Ventes     | 60                          |                                 |
| Frais Fixe | 336 000                     |                                 |
|            |                             |                                 |
|            | $\frac{336'000}{(60 - 48)}$ | $\frac{336\,000}{12} = 28\,000$ |

Quantité de rentabilité 28 000

3

|                       |         |                                |
|-----------------------|---------|--------------------------------|
| MB = 30% Prix d'achat | 13      | $X(13 - 10) - 69'000 = -4'000$ |
| ACE                   | 69 000  | $3X - 69'000 = -4'000$         |
| Perte                 | - 4 000 | $3X = -4'000 + 69'000$         |
|                       |         | $3X = +65'000$                 |
|                       |         | $X = 65'000 / 3$               |

Quantité de rentabilité 21 667

4

|            |         |                                 |                                          |
|------------|---------|---------------------------------|------------------------------------------|
|            |         | Frais Variable                  |                                          |
| ACE        | 52 000  | $190'000 - 24'000 = 166'000$    |                                          |
| CAN        | 190 000 |                                 |                                          |
| Résultat I | 24 000  | $\frac{24'000 * 100}{190\,000}$ | $\frac{2\,400\,000}{190\,000} = 12,63\%$ |

Pourcentage MB sur CAN 12,63%