



Exercice et solution 3A.5

Variabilité des coûts et coût moyen

Les données statistiques ci-dessous résument les coûts résultants de la mauvaise qualité des produits dans une entreprise manufacturière.

	2010	2011
Coûts découlant de la mauvaise qualité des produits	1 000 000 \$	1 199 900 \$
Nombre d'unités défectueuses	100	130
Coût moyen par unité	10 000 \$	9 230 \$

Travail pratique :

Selon ces statistiques, le coût moyen par unité défectueuse diminue à mesure que le nombre d'unités augmente. L'entreprise aurait-elle donc intérêt à augmenter le nombre d'unités défectueuses?

Source: La Comptabilité de Management (édition précédente)

Exercice et solution 3A.5 (suite)

Solution :

- La variation de coûts entre les deux années est de 199 900 \$.
- La variation du nombre d'unités défectueuses entre ces deux années est de 30.
- Le coût moyen additionnel par unité défectueuse entre ces deux années est donc de 6 663 \$.
- Selon le modèle du comportement des coûts en coûts fixes et variables, le coût variable total pour 100 unités est de 666 333 \$, ce qui donne des coûts fixes de 333 667 \$.
- La diminution du coût moyen par unité vient de la répartition sur un plus grand nombre d'unités, soit 130 plutôt que 100, du montant de coûts fixes de 333 667 \$.

L'entreprise n'a donc pas intérêt à augmenter le nombre d'unités défectueuses.

Source: La Comptabilité de Management (édition précédente)