

QCM 7 - Cas complet seuil de rentabilité

Une entreprise vend un produit unique. Taux de TVA : 20 %.

Voici les données de l'exercice :

- Prix de vente unitaire HT : 175 €
- Coût variable unitaire HT : 105 €
- Charges fixes annuelles : 420 000 € HT
- Chiffre d'affaires annuel HT : 1 200 000 €

Le chiffre d'affaires de 1 200 000 € HT peut être réparti de deux façons :

- **CA est lissé sur l'année** : environ même montant tous les mois
- **Activité est saisonnière** : janv. 33 %, févr. 28 %, mars 30 %, avr. 3 %, mai 1 %, juin 1 %, juil. fermé, août fermé, sept. 1 %, oct. 1 %, nov. 1 %, déc. 1 %

Quelle est la marge unitaire HT, en euros et en pourcentage ?

- 55 € et 31 %
- 70 € et 33 %
- 70 € et 40 %
- 105 € et 60 %

Quel sera le seuil de rentabilité en euros ?

- 780 000 €
- 900 000 €
- 1 050 000 €
- 1 200 000 €

Quel sera le seuil de rentabilité en quantités ?

- 4 000 unités
- 5 143 unités
- 6 000 unités
- 7 200 unités

Quand sera atteint le seuil de rentabilité, en euros et en quantités, si le CA annuel de 1 200 000 € est réparti de façon lissée (CA identique tous les mois) sur l'année ?

- Jour 219 – 7 août – 4 500 unités
- Jour 274 – 1er octobre – 5 000 unités
- Jour 320 – 16 novembre – 6 000 unités
- Jour 365 – 31 décembre – 7 500 unités

QCM 7 - Cas complet seuil de rentabilité

Quand sera atteint le seuil de rentabilité, en euros et en quantités, si le CA de 1 200 000 € est saisonnier : janv. 33 %, févr. 28 %, mars 30 %, avr. 3 %, mai 1 %, juin 1 %, juil. fermé, août fermé, sept. 1 %, oct. 1 %, nov. 1 %, déc. 1 % ?

Répartition saisonnière du chiffre d'affaires

Mois	% CA	CA mensuel HT	CA cumulé HT	% cumulé
Janvier	33 %	396 000 €	396 000 €	33.0 %
Février	28 %	336 000 €	732 000 €	61.0 %
Mars	30 %	360 000 €	1 092 000 €	91.0 %
Avril	3 %	36 000 €	1 128 000 €	94.0 %
Mai	1 %	12 000 €	1 140 000 €	95.0 %
Juin	1 %	12 000 €	1 152 000 €	96.0 %
Juillet	fermé	fermé	fermé	-
Août	fermé	fermé	fermé	-
Septembre	1 %	12 000 €	1 164 000 €	97.0 %
Octobre	1 %	12 000 €	1 176 000 €	98.0 %
Novembre	1 %	12 000 €	1 188 000 €	99.0 %
Décembre	1 %	12 000 €	1 200 000 €	100.0 %
TOTAL	100 %	1 200 000 €		100 %

- 15 mars – 756 000 € HT – 4 320 unités
- 28 mars – 1 050 000 € HT – 6 000 unités
- 31 mars – 1 092 000 € HT – 6 240 unités
- 30 avril – 1 050 000 € HT – 6 000 unités