Question 1 : Deux grandes méthodes de calculs de coûts

Il existe deux grandes méthodes de calculs de coûts.
L'une a pour principes de :

1°) Distinguer les charges selon le traitement qui accompagne leur destination :

- Les charges directes qui peuvent être incorporées directement (Mat. Prem. MO directe, ...) aux objets de coût sans traitement et ni calculs ;

- Les charges indirectes qui concernent plusieurs objets de coûts (produits, activités, services, postes de travail...) sans que l'on sache précisément comment elles sont consommées et les charges qui sont sans rapport aucun du point de vue opérationnel (frais généraux, loyer, chauffage, entretien, fonctionnement des services fonctionnels...) avec les objets de coût qui doivent être analysées et traitées dans des centres de calculs de coût avant de pouvoir être imputées grâce aux unités d'œuvre (taux horaires, etc.) aux objets de coût.

2°) D'intégrer la totalité de ces charges aux coûts, qu'elles soient directes ou indirectes.

Cette méthode est :

- La méthode des coûts de revient partiels
 La méthode des coûts de revient complets

 Question 2 : Deux grandes méthodes de calculs de coûts

Les principes de l'autre méthode de calculs de coûts sont :

1°) De distinguer les charges suivant leur dépendance à l'activité :

- les charges variables dont la consommation varie plus ou moins proportionnellement avec l'activité, les quantités produites et vendues ;

- les charges fixes ou indépendantes de l'activité dans une certaine marge (plage) de cette activité.

2°) Le but n'est plus d'intégrer la totalité des charges dans le coût de revient d'un objet de coût mais de n'y intégrer que les charges variables et directes (même fixes) afin de mesurer la contribution spécifique de chaque objet de coût au profit de l'entreprise

Cette méthode est :

- La méthode des coûts de revient partiels
 La méthode des coûts de revient complets

 Question 3 : Compte de résultat différentiel

Selon vous, laquelle de ces formule correspond à l'équation dite du "compte de résultat différentiel" dans sa version la plus simple et qui permet de mettre en évidence la Marge sur Coût Variable, la notion de "contribution" et finalement le calcul du Point Mort en valeur ou en quantité ?

- Chiffre d'Affaires – Coût Fixe – Coût variable = Marge sur coût variable
 Prix Unitaire – Coût de Revient = Marge Unitaire x quantités vendues = Marge Nette
 Chiffre d'Affaires – Coût direct = Marge sur Coût Variable – Marge Nette = Coût fixe
 Chiffre d'Affaires – Coût Variable = Marge sur Coût Variable – Coût Fixe = Marge Nette
 Chiffre d'Affaires – Coût Variable = Marge sur Coût Variable + Coût Fixe = Résultat

 Question 4 : Déterminer le point mort 1

Les frais fixes sont de 64 000 € par an.
Chaque unité vendue contribue pour 4 € à la couverture des frais fixes et au profit.
Déterminer le point mort :

- 400
 640
 4 000
 16 000
 64 000
 256 000

 Question 5 : Déterminer le point mort 2

Les coûts fixes sont de 81 000 € par an
Le prix de vente unitaire est de 26 €
Les frais variables unitaires s'élèvent à 17 €
Déterminer le point mort :

- 3 115
 9 000
 14 322
 17 000
 26 000
 107 000

 Question 6 : Déterminer le point mort 3

Le taux de contribution est de 40% du prix de vente.
Les coûts fixes se montent à 56 000 €.
Le prix de vente unitaire est de 7 €.
Déterminer le point mort :

- 2 800
 8 000
 20 000
 21 000
 22 400
 56 000

 Question 7 : Déterminer le point mort 4

Le coût variable de production est de 70% du prix de vente.
Les coûts fixes représentent à 54 000 €.
Le prix de vente est de 4,50 €
Déterminer le point mort :

- 4 500
 8 666
 11 500

- 22 000
- 27 000
- 40 000

Question 8 : Déterminer le point mort 5

On vend deux produits X et Y.

Les ventes se font dans un rapport fixe entre X et Y : pour 5 unités de X, on vend 2 unités de Y.

Les coûts fixes sont de 168 000 € par an.

Le produit X est vendu 8 € par unité, ses coûts variables sont de 4 € par unité.

Le produit Y est vendu 5 € pièce, ses coûts variables de production sont de 3 € par unité.

Quel est le point mort pour le produit X ?

- 14 000
- 35 000
- 38 890
- 82 000
- 112 000
- 336 000

Question 9 : Point mort pour le produit Y

On vend deux produits X et Y.

Les ventes se font dans un rapport fixe entre X et Y : pour 5 unités de X, on vend 2 unités de Y.

Les coûts fixes sont de 168 000 € par an.

Le produit X est vendu 8 € par unité, ses coûts variables sont de 4 € par unité.

Le produit Y est vendu 5 € pièce, ses coûts variables de production sont de 3 € par unité.

Quel est le point mort pour le produit Y ?

- 14 000
- 35 000
- 38 890
- 82 000
- 112 000
- 336 000

Question 10 : Délocalisation

Une entreprise produit localement avec des coûts fixes de 10 000 € et des coûts variables unitaires de 10 €.

Si elle délocalise sa production, ses coûts fixes passent à 15 000 € mais les coûts variables unitaires baissent à 5 €.

A partir de quel volume de production devient-il intéressant de délocaliser ?

- 100
- 150
- 500
- 1 000
- 10 000
- 15 000

Question 11 : Kamoptiko - Contribution unitaire d'une caméra

Quelle est la contribution unitaire d'une caméra ?

- 500
- 550
- 950
- 1 000
- 2 400
- 4 444

Question 12 : Kamoptiko - Point mort si l'on vend moins de 12 000 caméras

Déterminer le point mort si l'on vend moins de 12 000 caméras.

- 1 000
- 1 550
- 2 950
- 5 000
- 9 000
- 10 000

Question 13 : Kamoptiko - Résultat pour des ventes de 10 000 unités

Quel est le résultat pour des ventes de 10 000 unités ?

- 400 000
- 450 000
- 500 000
- 600 000
- 800 000
- 1 000 000

Question 14 : Kamoptiko - Point mort si l'on vend plus de 12 000 caméras

Déterminer le point mort si l'on vend plus de 12 000 caméras.

- 12 000
- 14 000
- 16 000
- 22 000
- 28 888
- 40 000

Question 15 : Kamoptiko - Résultat pour des ventes de 12 000 caméras

Quel est le résultat pour des ventes de 12 000 unités ?

- 1 000 000

- 14 000
 160 000
 800 000
 1 000 000
 1 440 000

Question 16 : Walter - Point mort entre procédé 1 et procédé 2

Quel est le point mort (égalité des coûts) entre procédé 1 et procédé 2 ?

- 500
 1 000
 1 500
 3 000
 4 500
 5 000

Question 17 : Walter - Point mort entre procédé 2 et procédé 3

Quel est le point mort (égalité des coûts) entre procédé 2 et procédé 3 ?

- 500
 1 000
 1 500
 3 000
 4 500
 5 000

Question 18 : Walter - Gain entre le procédé 3 et le procédé 2 pour 5000 pièces

Quel est le gain entre le procédé 3 et le procédé 2 pour 5000 pièces ?

- 500
 1 000
 1 500
 3 000
 4 500
 5 000

Question 19 : Vavite 1/2

L'entreprise VAVITE et Cie ne fabrique qu'un seul produit et prévoit pour l'année à venir les C.A. mensuels (fin de mois, bien sûr !) suivants (en euros, par exemple...) :

janvier	210 000	juillet	84 000
février	126 000	août	42 000
mars	252 000	septembre	336 000
avril	336 000	octobre	210 000
mai	168 000	novembre	294 000
juin	84 000	décembre	420 000

Le taux de Marge sur Coût Variable (MCV) constant sur la période est évalué à 20% du C.A.

Les charges de structure (fixes) pour l'année sont évaluées à 390 000 €.

Quel est le montant du point mort (ou seuil de rentabilité) pour l'année ?

- 1 850 000
 1 925 000
 1 950 000
 2 030 000
 2 145 000
 2 450 000

Question 20 : Vavite 2/2

L'entreprise VAVITE et Cie ne fabrique qu'un seul produit et prévoit pour l'année à venir les C.A. mensuels (fin de mois, bien sûr !) suivants (en euros, par exemple...) :

janvier	210 000	juillet	84 000
février	126 000	août	42 000
mars	252 000	septembre	336 000
avril	336 000	octobre	210 000
mai	168 000	novembre	294 000
juin	84 000	décembre	420 000

Le taux de Marge sur Coût Variable (MCV) constant sur la période est évalué à 20% du C.A.

Les charges de structure (fixes) pour l'année sont évaluées à 390 000 €.

Quelle est la date approximative dans l'année où le point mort devrait être atteint ?

- Vers le 30 août
 Vers le 20 septembre
 Vers le 1er octobre
 Vers le 10 octobre
 le 1er novembre
 Vers le 10 novembre