## CORRIGE – CFEE SESSION DE 2021 CONTRÔLE DE LA COMPETENCE 60 POINTS

## Contexte:

Modou entreprend une activité de vente de crédit téléphonique.

En un mois, il a vendu 1 140 cartes de crédit à 500 F l'une, 78 cartes de crédit à 2 500 F l'une, 96 cartes de crédit à 5 000 F l'une ; il a aussi encaissé 315 000 F provenant de la vente directe de crédit. A la fin de l'activité, Modou a réalisé un bénéfice représentant 10 % des recettes.

Avec son bénéfice, il paie d'abord au propriétaire du restaurant une somme totale de 24 000 F. Ensuite, Modou achète un sac à dos et un téléphone portable, puis économise 60 000 F. Le téléphone coûte 12 000 F de plus que le sac.

## Consigne:

Trouve le prix du téléphone portable.

## <u>Corrigé</u>

1- Le prix de vente des 1 140 cartes : 500 F x 1 140 = 570 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 3 = 6 points)

2- Le prix de vente des 78 cartes : 2 500 F x 78 = 195 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 3 = 6 points)

3- Le prix de vente des 96 cartes : 5 000 F x 96 = 480 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 3 = 6 points)

4- La recette totale tirée des activités de recharge de crédit téléphonique :

570 000 F + 195 000 F + 480 000 F + 315 000 F = 1 560 000 F

(Opération appropriée : 4 ; résultat juste : 3 = 7 points)

5- Le montant du bénéfice réalise : (1 560 000 x 10) : 100 = 156 000 F

(Opération appropriée : 4 ; résultat juste : 4 = 8 points)

- 6- Il y a deux possibilités :
  - 1<sup>e</sup> possibilité :

Le total de la somme payée au restaurateur et du montant économisé :

24 000 F + 60 000 F = 84 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 2 = 5 points)

Le prix total du sac et du téléphone : 156 000 F – 84 000 F = 72 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 2 = 5 points)

- 2<sup>e</sup> possibilité :

Le prix total du sac et du téléphone : 156 000 F - (24 000 F + 60 000 F) = 72 000 F

(Opération appropriée : 5 ; résultat juste : 5 = 10 points)

7- Le double du prix du sac :

```
Sac : |-----|
Téléphone : |-----|
12 000 F
```

72 000 F - 12 000 F = 60 000 F

(Opération appropriée : 4 ; résultat juste : 3 = 7 points)

Le prix du sac : 60 000 F : 2 = 30 000 F

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 2 = 5 points)

Ou bien: (72 000 F - 12 000 F): 2 = 30 000 F

8- Le prix du téléphone : 30 000 F + 12 000 F = 42 000 F

Ou bien:  $72\,000\,F - 30\,000\,F = 42\,000\,F$ 

(Opération appropriée : 3 ; résultat juste : 2 = 5 points)