

# CORRIGÉ – L'INVENTAIRE DE LA MARCHANDE



Les marchandes de Madagascar font le commerce de poissons, de fruits et de légumes. Elles s'approvisionnent chaque matin au port et dans les fermes avoisinantes. Elles entretiennent des contacts avec les producteurs et les pêcheurs. Ce sont des championnes de la négociation. Elles doivent obtenir le meilleur prix de la part des producteurs et de la part de leurs clients, tout en entretenant de bonnes relations avec les caméléons qui magasinent chez elles.

Leur secret d'affaires? Une gestion serrée de l'inventaire. Si elles achètent plus de produits qu'elles ne peuvent en vendre, elles risquent de perdre des produits, et donc de l'argent. Si elles n'en achètent pas assez, elles perdent des clients qui se tournent vers d'autres sources d'approvisionnement.

Aide la marchande à réguler son approvisionnement!



- 1) Calcule le nombre de produits vendus par semaine pour chaque type de produits. Inscris ensuite tes résultats dans le tableau.

Produits	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Total
Langoustes	6	4	8	7	5	6	<b>36</b>
Filets de thon	8	5	8	4	9	5	<b>39</b>
Sacs de riz	12	10	9	12	18	15	<b>76</b>
Mangues	14	10	11	8	10	13	<b>66</b>
Bananes	20	16	15	20	14	17	<b>102</b>

# L'INVENTAIRE DE LA MARCHANDE



Voici un tableau des prix payés par la marchande pour ses produits et des prix auxquels ils sont vendus. Les prix sont en ariarys, la monnaie de Madagascar.

Produits	Prix vendu	Prix payé	Différence
Langoustes	28	20	8
Filets de thon	55	40	15
Sacs de riz	12	10	2
Mangues	12	8	4
Bananes	8	5	3

2) Trouve la différence entre le prix vendu et le prix payé pour chacun des produits. Le résultat correspond à l'argent qui restera à la marchande à la fin, appelé le profit. Inscris tes réponses dans le tableau.

3) Quel est le produit ayant généré le plus gros profit ?

Voici un tableau des quantités achetées et vendues des produits de la marchande.

Produits	Quantité achetée	Quantité vendue	Différence
Langoustes	40	36	4
Filets de thon	45	39	6
Sacs de riz	90	76	14
Mangues	76	66	10
Bananes	120	102	18

Réponse :

**les filets de thon**

4) Trouve la différence entre la quantité achetée et la quantité vendue pour chacun des produits. Inscris tes réponses dans le tableau.

5) Pour quel type de produits y a-t-il le plus de marchandise invendue ? Combien en reste-t-il ?

Réponse :

**les bananes (18)**

# L'INVENTAIRE DE LA MARCHANDE



- 6) À combien s'élèvent les pertes pour ce produit? Multiplie la quantité de produits invendus par le prix payé par la marchande pour connaître la réponse.

Réponse :

**90 ariarys (18 bananes à 5 ariarys, donc  $18 \times 5 = 90$  ariarys)**

- 7) À combien s'élève le profit pour ce produit? Multiplie la quantité de produits vendus par la différence entre le prix payé et le prix vendu pour connaître la réponse.

Réponse :

**306 ariarys**

- 8) Est-ce que les pertes sont plus élevées que le profit?

Réponse :

**Non**

- 9) À combien s'élève la différence entre le profit et les pertes pour ce produit?

Réponse :

**216 ariarys ( $306 - 90 = 216$ )**

## RETOUR SUR L'ACTIVITÉ

Kinga te remercie d'avoir aidé la marchande à faire son inventaire. Il t'encourage à continuer de travailler ta concentration et à chercher à utiliser les connaissances apprises à l'école dans ta vie quotidienne.