



THEME : LES OBJETS TECHNIQUES

LEÇON 2 : LA TARE ET LA PESÉE SIMPLE

1-SITUATION D'APPRENTISSAGE

Au cours d'une discussion entre deux élèves de Napié 4, Yéo affirme que la tare est le poids de l'emballage d'une marchandise. Mais Ali n'est pas du même avis que Yéo. Alors ils décident d'identifier la tare et la pesée simple puis de définir les deux notions.

2-CONTENU DE LA LEÇON

La tare et la pesée simple sont des masses

- ✓ **La tare** : est la masse de l'emballage vide
- ✓ **La pesée simple** : est le fait de déterminer la masse d'un objet
- ✓ **La masse brute** : est la masse du contenu et du contenant
- ✓ **La masse nette** : est la masse du contenu

3-ACTIVITE D'APPLICATION

Remplis les pointillés avec les choix suivants : **la tare, la pesée simple**

- 1/détermine la masse d'un objet.
- 2/représente la masse de l'emballage vide.

Réponses

- 1/ **La pesée simple** détermine la masse d'un objet.
- 2/ **La tare** représente la masse de l'emballage vide.

4-SITUATION D'EVALUATION

Une boîte de café en poudre porte la mention « poids net 500 g » quand on la pèse, on trouve 585 g.

- 1- Détermine :
 - a. la masse brute de la boîte

b. la tare de la boîte.

Réponses

a. 585 g

b. $585 - 500 = 85$ g

5-EXERCICES

Activité d'application 1

- 1- Mets une croix dans la case de la bonne réponse
- 2- Le sac contenant du riz représente la tare.
- 3- Le commerçant tient un sac vide qui est la tare.
- 4- Diallo met un carton rempli de savons sur une bascule, c'est la pesée simple.

Réponses

- 1- Mets une croix dans la case de la bonne réponse
- 2- Le sac contenant du riz représente la tare.
- 3- Le commerçant tient un sac vide qui est la tare.
- 4- Diallo met un carton rempli de savons sur une bascule, c'est la pesée simple.

Activité d'application 2

Suite à une pénurie d'eau à Adjamé, l'ONEP approvisionne la population à l'aide de camions citernes. Sur chaque camion, il est marqué :

Masse vide : 1625 kg

Masse : 7973 kg

Calcule la masse nette :

réponses :

$7973 - 1625 = 6348$ kg

Activité d'application 3

Un camion vient chercher les sacs d'anacarde du vieux Sinan. Vide, le camion pèse 2155 kg. Après le chargement il arrive au pont bascule. Après la pesée sa masse est de 10000 kg.

Détermine la tare

Réponses :

2155 kg

6-SITUATION D'ÉVALUATION

Situation D'évaluation 1

Au cours d'une discussion entre deux élèves de Napié 4, Yéo affirme que la tare est le poids de l'emballage d'une marchandise. Mais Ali n'est pas du même avis que Yéo.

- 1- Définis la tare
- 2- Identifie les autres masses qui interviennent dans une pesée simple

Réponses

- 1- **La tare** représente la masse de l'emballage vide.
- 2- La masse brute, la masse nette

Situation D'évaluation 2

Un camion vient chercher les sacs d'anacarde du vieux Sinan. Vide, le camion pèse 2155 kg. Après le chargement il arrive au pont bascule. Après la pesée sa masse est de 10000 kg.

- 1- Détermine la masse nette.
- 2- Dis ce que représentent les 10000 kg.

Réponses

- 1- $10000 - 2155 = 7845$
- 2- La masse brute

DOCUMENTATION :