

LE PROBLÈME Constance fait son stage d'observation de 3^e chez un vétérinaire.

Ce matin, le vétérinaire reçoit deux animaux auxquels il va devoir prescrire des antibiotiques. Sur le dossier de chaque animal, il inscrit son poids et la durée du traitement.

Le vétérinaire fournit à Constance :

- un tableau contenant l'inventaire de l'armoire à pharmacie ;
- un tableau précisant le dosage et la fréquence de prise des antibiotiques.

Il lui demande de trouver une solution pour que les propriétaires des deux animaux puissent repartir de son cabinet avec le traitement.

- Quel est le dosage et le nombre de comprimés à délivrer pour chaque animal ?

Document 1 Les dossiers des animaux


Cosinus



Poids : 6,2 kg

Durée du traitement :
10 jours

Patapouf

























Poids : 36,7 kg

Durée du traitement :
6 jours

Document 2 L'armoire à pharmacie

| Médicament | Nombre de plaquettes de 10 comprimés |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Antibiotique dosé à 50 mg | 2 |
| Antibiotique dosé à 250 mg | 2 |
| Antibiotique dosé à 500 mg | 2 |

Document 3 La posologie des antibiotiques

| | Nombre de comprimés, deux fois par jour | | |
|------------------------|---|---|---|
| Poids corporel (en kg) | Antibiotique dosé à 50 mg | Antibiotique dosé à 250 mg | Antibiotique dosé à 500 mg |
| 1-1,25 |  | | |
| 1,25-2,5 |  | | |
| 2,5-3,75 |  | | |
| 3,75-5 |  | | |
| 5-6,25 |   |  | |
| 6,25-12,5 | |  |  |
| 12,5-18,75 | |  | |
| 18,75-25 | |  |  |
| 25-31,25 | |   | |
| 31,25-37,5 | |   |  |
| 37,5-50 | | |  |
| 50-62,5 | | |   |
| 62,5-75 | | |   |