

Adaptation 1 : Fiche élève

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 : Dossier des animaux

Nom	Cosinus	Patapouf
Poids	6,2 kg	36,7 kg
Nombre de prises par jour	2	2
Durée du traitement	10 jours	6 jours

Document 2 : Inventaire de 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 : 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
De 1 kg à 1,25 kg			
De 1,25 kg à 2,5 kg			
De 2,5 kg à 3,75 kg			
De 3,75 kg à 5 kg			
De 5 kg à 6,25 kg			
De 6,25 kg à 12,5 kg			
De 12,5 kg à 18,75 kg			
De 18,75 kg à 25 kg			
De 25 kg à 31,25 kg			
De 31,25 kg à 37,5 kg			
De 37,5 kg à 50 kg			
De 50 kg à 62,5 kg			
De 62,5 kg à 75 kg			

Adaptation 2 : Fiche élève

Constance fait son stage d’observation de 3^e chez un vétérinaire.

Ce matin, le vétérinaire reçoit deux animaux auxquels il va prescrire des antibiotiques.

Le dossier donne le poids, le nombre de prises du médicament par jour et la durée du traitement de chaque animal (document 1).

Constance vérifie combien il reste de plaquettes d’antibiotiques dans l’armoire à pharmacie (document 2).

Le vétérinaire donne à Constance un document sur le dosage des antibiotiques (document 3).

Il lui demande de préparer le traitement pour les deux animaux.

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


















Document 1 : Dossier des animaux

Nom	Cosinus	Patapouf
Poids	6,2 kg	36,7 kg
Nombre de prises par jour	2	2
Durée du traitement	10 jours	6 jours

Document 2 : Inventaire de 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 : Dosage 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
De 1 kg à 1,25 kg			
De 1,25 kg à 2,5 kg			
De 2,5 kg à 3,75 kg			
De 3,75 kg à 5 kg			
De 5 kg à 6,25 kg			
De 6,25 kg à 12,5 kg			
De 12,5 kg à 18,75 kg			
De 18,75 kg à 25 kg			
De 25 kg à 31,25 kg			
De 31,25 kg à 37,5 kg			
De 37,5 kg à 50 kg			
De 50 kg à 62,5 kg			
De 62,5 kg à 75 kg			

Adaptation 3 : Fiche élève

Décomposons le problème :

Pour le chat Cosinus :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en bleu la ligne qui correspond à son poids ;
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, détermine combien de comprimés il faut par jour ;
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, vérifie s'il y a assez de plaquettes dans l'armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

Pour le chien Patapouf :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en jaune la ligne qui correspond à son poids ;
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, détermine combien de comprimés il faut par jour ;
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, vérifie s'il y a assez de plaquettes dans l'armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

En conclusion, indique-la ou les solutions de traitements possibles.

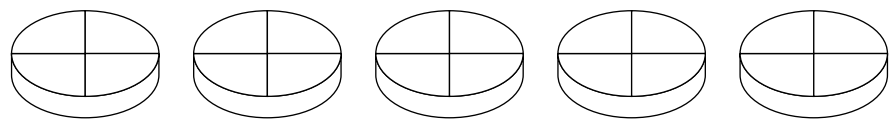
Adaptation 4-1 : Fiche élève

Décomposons le problème :

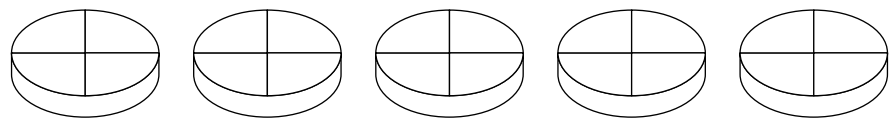
Pour le chat Cosinus :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en bleu la ligne qui correspond à son poids.
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, précise le dosage et colorie combien de comprimés il faut par jour :

Type 1 - dosage : mg



Type 2 - dosage : mg



- ❑ Indique la quantité d'antibiotique nécessaire par jour sous la forme d'un nombre entier, d'un nombre décimal ou avec des fractions :

Type 1 - dosage : mg

Quantité :

Type 2 - dosage : mg

Quantité :

- ❑ Calcule la quantité d'antibiotique nécessaire pour la durée du traitement de Cosinus :

Type 1 - dosage : mg

Quantité :

Type 2 - dosage : mg

Quantité :

- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, écris s'il y a assez de plaquettes de 10 comprimés dans l'armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

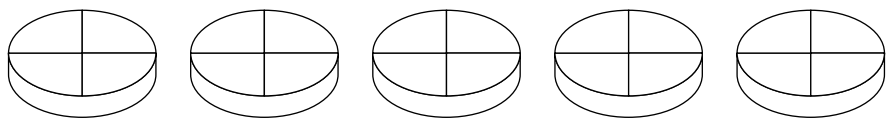
Type 1 :

Type 2 :

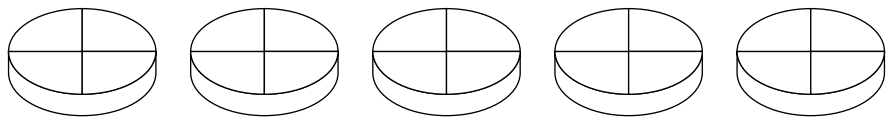
Pour le chien Patapouf :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en jaune la ligne qui correspond à son poids.
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, précise le dosage et colorie combien de comprimés il faut par jour :

Type 1 - dosage - : mg



Type 2 - dosage : mg



- ❑ Indique la quantité d'antibiotique nécessaire par jour sous la forme d'un nombre entier, d'un nombre décimal ou avec des fractions :

Type 1 - dosage : mg

Quantité :

Type 2 - dosage : mg

Quantité :

❑ Calcule la quantité d'antibiotique nécessaire pour la durée du traitement de Cosinus :

Type 1 - dosage : mg

Quantité :

Type 2 - dosage : mg

Quantité :

❑ Pour chaque type d'antibiotiques, écris s'il y a assez de plaquettes de 10 comprimés dans l'armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

Type 1 :

Type 2 :

Tu sais maintenant quels types d'antibiotiques et quelles quantités sont nécessaires pour les deux animaux.

Indique la solution de traitement possible :

.....
.....

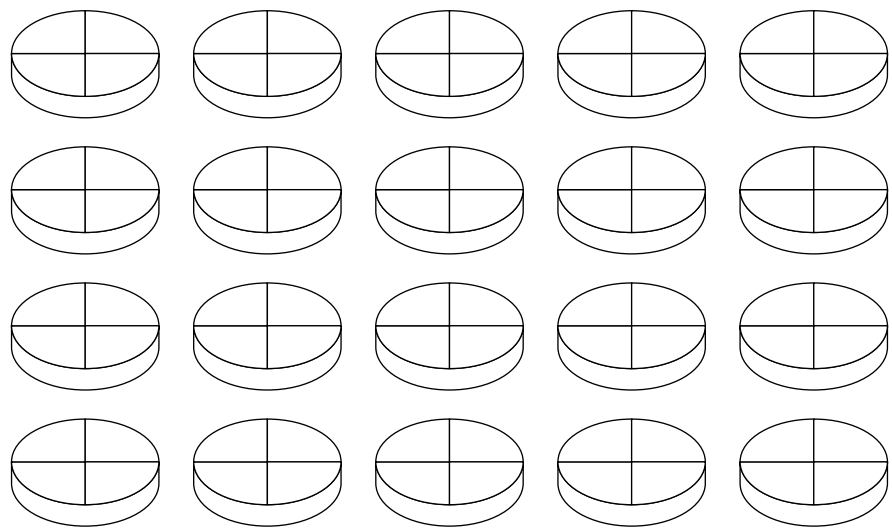
Adaptation 4-2 : Fiche élève

Décomposons le problème :

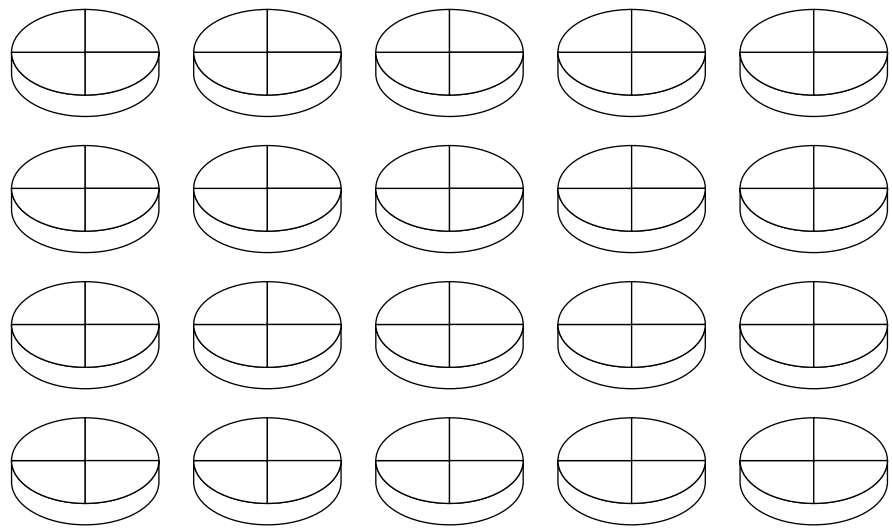
Pour le chat Cosinus :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en bleu la ligne qui correspond à son poids.
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, précise le dosage et colorie combien de comprimés il faut par jour :

Type 1 - dosage : mg



Type 2 - dosage : mg



❑ Pour chaque type d'antibiotique, écris s'il y a assez de plaquettes dans l'armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

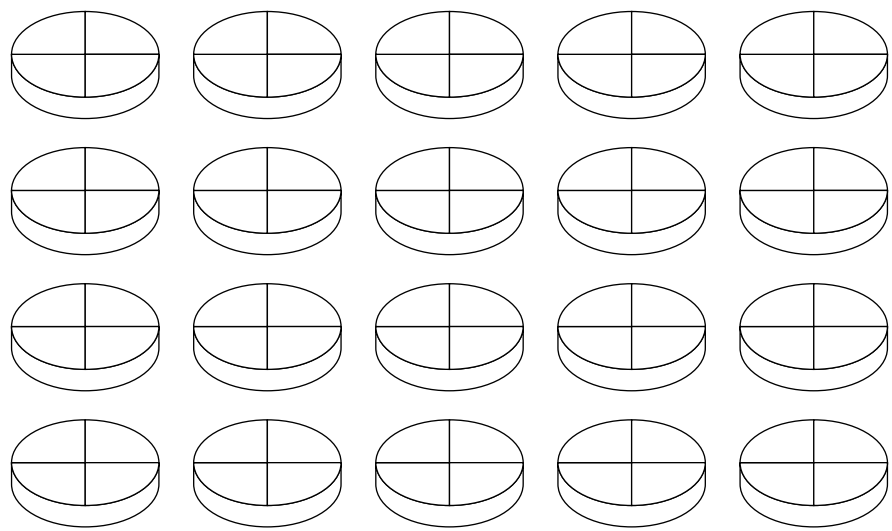
Type 1 - dosage : mg
.....

Type 2 - dosage : mg
.....

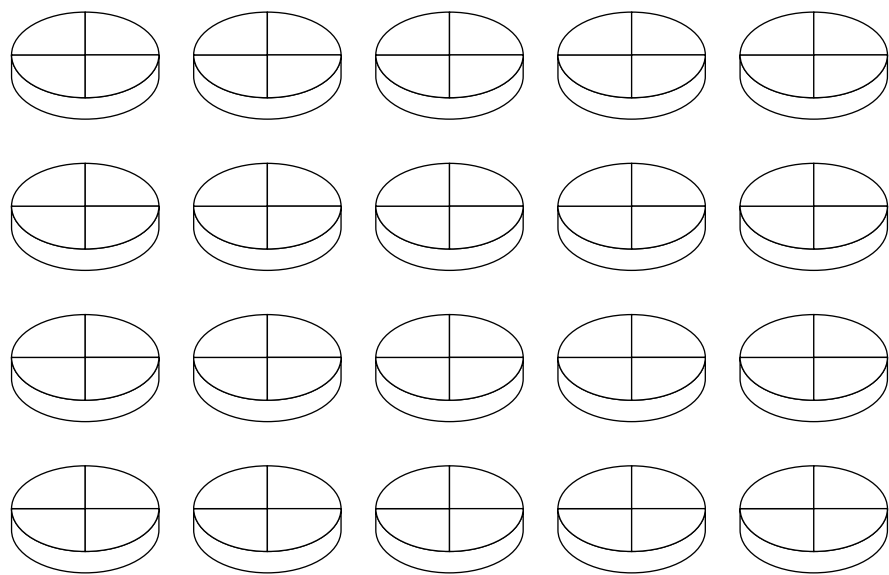
Pour le chien Patapouf :

- ❑ Dans le tableau du document 3, surligne en jaune la ligne qui correspond à son poids.
- ❑ Pour chaque type d'antibiotiques, précise le dosage et colorie combien de comprimés il faut pour la durée du traitement :

Type 1 - dosage - : mg



Type 2 - dosage : mg



❑ Pour chaque type d’antibiotiques, écris s’il y a assez de plaquettes dans l’armoire à pharmacie pour toute la durée du traitement.

Type 1 - dosage : mg

.

Type 2 - dosage : mg

.

Tu sais maintenant quels types d’antibiotiques et quelles quantités sont nécessaires pour les deux animaux.

Indique la solution de traitement possible :

.
.
.