

Nom: _____

Charli a besoin de compagnie!

Tâche de compétence I

Cahier de référence

6^e année



Charli a besoin de compagnie!

Connais-tu Charli? Il s'agit d'un chien de berger très affectueux. Il adore se faire caresser et être avec ses maîtres. Malheureusement, lorsqu'ils sont au travail, Charli s'ennuie et se sent triste.

Pour régler cette situation, ses maîtres ont décidé d'acheter un deuxième chien afin que Charli se sente moins seul lorsqu'ils s'absentent. Ils ont besoin de ton aide pour cette tâche importante, car, comme tu le verras, Charli a certains critères de sélection.

Tu devras donc aider les maîtres de Charli en choisissant son nouveau compagnon. Tu devras aussi dresser la liste des objets à acheter et leur coût en dépensant un minimum de 200\$ sans dépasser le budget de 300\$. Finalement, tu devras prévoir la quantité et le coût de la nourriture pour Charli et son nouvel arrivant pour un mois (30 jours).

Pour en savoir un peu plus sur Charli!

- Charli mesure 35 centimètres de hauteur.
- Il pèse 15 kilogrammes.
- Charli est effrayé par les chiens qui sont de sa taille ou plus grands que lui.
- Charli mange un sac de croquettes complet tous les 60 jours.
- Une fois par jour, Charli mange une petite gâterie: un bâton à croquer.



Ta tâche consiste à:

- choisir le nouveau compagnon de Charli;
- dresser la liste des objets à acheter et leur coût;
- planifier la quantité de nourriture à acheter et le coût de celle-ci pour un mois.

Le choix du compagnon

Yoshi

- Yoshi est 3,5 fois plus haut que Miko.
- Il pèse 45 kilogrammes.
- Il mange 500 grammes de croquettes par jour et une boîte de conserve de saumon par jour.



Miko

- Miko mesure 20 centimètres de hauteur.
- Il pèse 10 kilogrammes.
- Il mange 0,121 kilogrammes de croquettes le matin et 0,423 kilogrammes le soir chaque jour.
- Miko mange $\frac{1}{2}$ bâton à croquer chaque jour.



Toby

- La hauteur de Toby est 5 fois plus grande que le quart de son poids.
- Il pèse 60 kilogrammes.
- Il mange 0,125 kilogrammes de croquettes de plus que Yoshi par jour. Comme il n'est pas gourmand, il ne mange pas de gâteries.



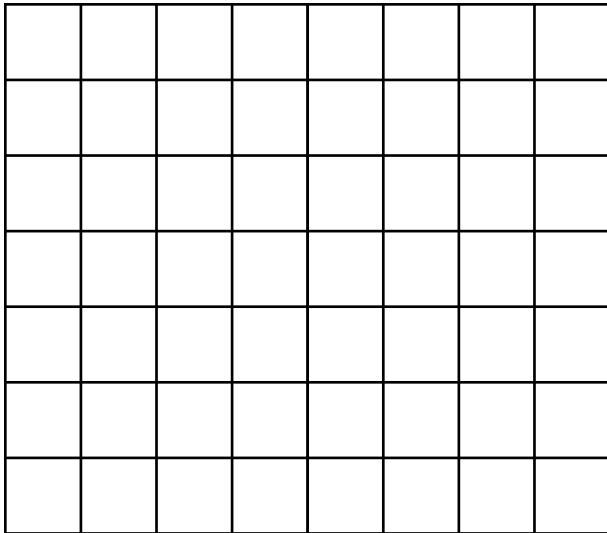
Chouchoune

- La hauteur de Chouchoune est 5 fois plus petite que celle de Yoshi.
- Elle pèse 5 kilogrammes.
- Elle mange 125 grammes de nourriture 3 fois par jour.
- Les biscuits pour chien sont les gâteries préférées de Chouchoune. Elle en mange deux par jour.



Les objets à acheter

Pour être bien, le nouvel ami de Charli devra avoir 3 sortes d'accessoires dans sa cage: une couverture pour faire la sieste, des peluches et 2 bols de nourriture.



Plan de la cage (vu de haut)

Les espaces réservés pour ces objets ne sont pas égaux. Voici la répartition:

- La moitié de l'espace doit être réservée pour la couverture.
- L'espace réservé pour un bol de nourriture est de $1/8$.
- Il y a entre 5 et 10 peluches qui occupent le reste de l'espace.

Place sur le plan de la cage les sortes d'accessoires en faisant une légende de couleurs, puis sélectionne les items que tu dois acheter.

Les cages

La compacte

Faite de bouteilles de plastique recyclées, cette cage est idéale pour les chiens mesurant moins de 60 centimètres de hauteur.

Coût: 115,75\$

La luxueuse

Faite de paillettes et d'or véritable, cette cage est idéale pour les petits chiens de moins de 20 centimètres.

Coût: 250,22\$

La réconfortante

Une couverture est incluse avec cette cage. La cage peut contenir des chiens de plus de 75 centimètres de hauteur.

Coût: 150,31\$

Les couvertures

- Grande couverture de laine: 75,15\$
- Grande couverture de coton: 25,88\$

Les bols de nourriture

- 1 ensemble de 2 bols en plastique pour 15,56\$
- 1 bol pour 11,88\$

Les peluches

- 4,50\$ pour 1 peluche



La nourriture

Tu dois maintenant prévoir les quantités de nourriture à acheter pour un mois (30 jours). Les quantités doivent être calculées pour Charli et son nouveau compagnon.

Sac de croquettes

Les croquettes que Charli mange tous les jours sont de la marque Vetdiet. Un sac coûte 55,50\$ et pèse 30 kilogrammes.

Sac de bâtons à croquer

Un sac contient 20 bâtons à croquer et coûte 14,99\$.

Boîte de conserve de saumon

Une boîte de conserve coûte 1,55\$.

Sac de biscuits pour chien

Un sac de biscuits contient 12 biscuits. Le prix est de 16,58\$.

