

Le nombre  
Unité 2, Fiche 12a

## Comparer les prix de nourriture pour chiens

Jhanel compare les prix de sacs de nourriture pour chiens.

Quel sac est au meilleur prix ?

Répondez aux questions pour le savoir.



Feuille bleue  
6,8 kg à 69,99 \$



Feuille verte  
2,6 kg à 29,99 \$

Le *prix unitaire* est le prix par unité.

Il est calculé en divisant le prix par le nombre d'unités.

Déterminer un prix unitaire nous permet de comparer les prix de produits vendus en quantités différentes.

1. Pour les nourritures pour chiens, le prix unitaire est le prix par kilogramme.  
Estimez le prix par kilogramme pour chaque marque.  
Expliquez comment vous avez procédé pour effectuer vos estimations.

## Comparer les prix de nourriture pour chiens (suite)

2. Le prix d'un sac de 6,8 kg de nourriture pour chiens Feuille bleue est 69,99 \$.

Le prix unitaire est donc  $69,99 \div 6,8$ .

Pour calculer le prix unitaire, vous pouvez utiliser un processus de mise à l'échelle comme celui que vous avez utilisé pour multiplier des nombres décimaux.

a) Écrivez une expression de division équivalente en multipliant chaque nombre par 100.

b) Utilisez l'algorithme de la division et votre expression de division équivalente de la partie (a) pour déterminer le prix unitaire de la nourriture Feuille bleue.

\_\_\_\_\_

Pour savoir si votre réponse est raisonnable, comparez-la à votre estimation de la question 1.

## Comparer les prix de nourriture pour chiens (suite)

3. Vous payez 29,99 \$ pour 2,6 kg de nourriture pour chiens  
Feuille verte.

a) Écrivez une expression de division représentant le prix  
unitaire.

b) Écrivez une expression de division équivalente en multipliant  
chaque nombre par 100.

c) Utilisez l'algorithme de division et votre expression de  
division équivalente de la partie (b) pour déterminer le prix  
unitaire de la nourriture Feuille verte.

\_\_\_\_\_

Pour savoir si votre  
réponse est raisonnable,  
comparez-la à votre  
estimation de la question 1.

