Nom : .....

Date : .....

Déterminer et ordonner les étapes nécessaires à la résolution d'un problème.

Des étapes pour résoudre un problème

1 **Lis le problème suivant.**

Monsieur Lapelouse doit engazonner un stade de football. Ce stade se compose du terrain de football qui a la forme d'un grand rectangle de 120 m de long sur 80 m de large. Ce terrain est entouré d'une bande de pelouse de 10 m de large. Monsieur Lapelouse utilise un gazon spécial qui coûte 159 € le sac de 50 kg. Un kilogramme de ce gazon permet d'ensemencer 4 m².
Quelle sera la dépense en gazon pour la réfection de la pelouse de ce stade ?

Au dos de la feuille, fais le schéma de l'ensemble de la pelouse qui doit être refaite.

Numérote dans l'ordre ce que tu dois trouver avant de pouvoir répondre à la question du problème.

- ☐ Le nombre de sacs de gazon nécessaires.
- ☐ Les dimensions de ce qui doit être engazonné.
- ☐ La superficie que permet d'engazonner un sac de gazon.
- ☐ La superficie de ce qui doit être engazonné.

Donne les réponses à ce que tu as coché ci-dessus en respectant l'ordre que tu as indiqué.

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Réponds à la question du problème.

.....

Pour calculer si tu en as besoin

Fiche 10b

1 Lis le problème suivant.

Grand-mère Dutricot adore confectionner des habits pour ses petits enfants.
C'est bientôt l'anniversaire de Marie-Claire, une de ses petites filles, aussi a-t-elle décidé de lui tricoter un superbe pull marin. Pour cela, elle a acheté 6 pelotes de laine blanche à 6,25€ la pelote, 6 pelote de laine bleu marine à 7,15€ l'unité et 4 boutons pour coudre sur l'épaule à 1,85€ pièce.
A combien revient le pull de Marie-Claire?

Résous le problème

.....

.....

.....

.....

Pour calculer si tu en as besoin

2 Résous le problème suivant.

Chaque mois, depuis huit mois, monsieur Cynéma met de côté 1/10e de son salaire, soit 178 €, pour s'offrir des appareils lui permettant de regarder des films dans de très bonnes conditions. Il lui manque 195 € pour s'offrir un grand téléviseur et un ensemble « home cinéma » qui coûte 499 €. Quel est le prix du téléviseur choisi par M. Cynéma ?

.....

.....

.....

.....

1 Lis le problème suivant.

Grand-mère Dutricot adore confectionner des habits pour ses petits-enfants.
C'est bientôt l'anniversaire de Marie-Claire, une de ses petites-filles, aussi a-t-elle décidé de lui tricoter un superbe pull marin. Pour cela, elle a acheté 6 pelotes de laine blanche à 6,25 € la pelote, 6 pelotes de laine bleu marine à 7,15 € et 4 boutons pour coudre sur l'épaule à 1,85 € le bouton. À combien revient le pull de Marie-Claire ?

Résous le problème

Le prix des 4 boutons est: 1,85 x 4 = 7,40€

Le prix des 6 pelotes de laines blanches est: 6,25 x 6 = 37,50€

le prix des 6 pelotes de laines bleues est: 7,15 x 6 = 42,90€

Le pull de marie-Claire revient à : 7,40 + 37,50 + 42,90 = 87,80€

Pour calculer
si tu en as besoin

2 Résous le problème suivant.

Chaque mois, depuis huit mois, monsieur Cynéma met de côté 1/10e de son salaire, soit 178 €, pour s'offrir des appareils lui permettant de regarder des films dans de très bonnes conditions. Il lui manque 195 € pour s'offrir un grand téléviseur et un ensemble « home cinéma » qui coûte 499 €. Quel est le prix du téléviseur choisi par M. Cynéma ?

économies réalisées: 178 x 8 = 1424€

coût de l'ensemble téléviseur et home cinéma: 1424 + 195 = 1619€

prix de téléviseur: 1619 - 499 = 1120€