

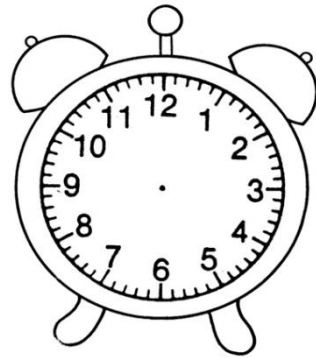
Le zoo de St-Barnabé

Voici l'horaire des employés du zoo de St-Barnabé, ainsi que les tâches et les achats qu'ils ont à faire. Aide-les à résoudre certains petits problèmes !

Problème 1

Léon est le gardien des lions. Il doit les nourrir régulièrement et à des heures fixes. Aide-le à compléter son horaire.

Arrivée	7h45
Déjeuner	8h15
Dîner	11h35
Souper	17h15
Départ	20h00



Entre le déjeuner et le dîner, Léon doit brosser le pelage des 3 lions. Combien de temps a-t-il ?

Après avoir dîné, les lions font une sieste pendant 2h45. À quelle heure leur sieste se termine-t-elle ?

Après le souper, Léon doit commander de la nourriture pour ces 3 lions. Il doit commander 5 kg de poulet et 2 kg de légumes pour tous les lions et 3 kg de steak pour chaque lion. Combien ces achats lui coûteront-ils ?

Steak	147 \$/kg
Poulet	128 \$ /kg
Légumes	89 \$ /kg

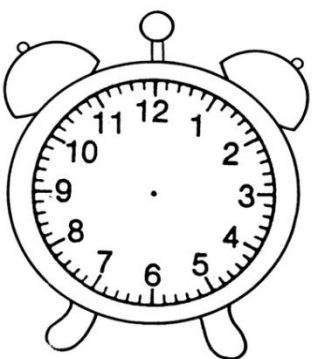


Problème 2

Delphina s'occupe des dauphins. C'est elle qui décide de son horaire. Voici ce qu'elle doit respecter.

Elle doit arriver au zoo à 7h45. Elle doit donner leur déjeuner au dauphin à 8h35. Elle doit leur donner à dîner 3h25 plus tard. Les dauphins prennent 30 minutes pour manger. Ensuite, elle doit leur apprendre à faire des tours pendant 2h15 et ensuite les laisser se reposer pendant 1h30. C'est ensuite l'heure du spectacle de dauphins qui dure 2 heures. Le souper est à 18h15 et Delphina peut

quitter 3 heures après le souper des dauphins.



Lors du souper, Delphina doit donner le même nombre de poissons à tous les dauphins. Remplis les cases où il manque des informations.

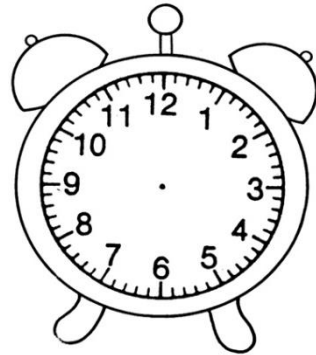
	Truite	Morue	Hareng
Dauphin 1	3 barils de 15	67	4 barils de 9
Dauphin 2	21	5 barils de 14	
Dauphin 3	6 barils de 18		3 barils de 4

Arrivée	
Déjeuner	
Dîner	
Tours	
Repos	
Spectacle	
Souper	
Départ	

Problème 3

Cynthia s'occupe de la cage des singes.
Voici son horaire de travail.

Arrivée	9h15
Déjeuner	10h05
Spectacle	11h15
Souper	17h35
Départ	21h00



Habituellement, après le spectacle, les singes ont toujours le droit d'aller se baigner dans un bassin d'eau. Si le spectacle dure 1h50, à quelle heure les singes pourront-ils aller se baigner et combien de temps ont-ils avant de souper ?

Pendant que les singes se baignent, Cynthia doit préparer leur souper. Elle vient de recevoir 4 caisses qui contiennent chacune 72 bananes. Cynthia doit nourrir les 6 singes avec le même nombre de bananes. Combien de bananes recevra chaque singe ?



Problème 4

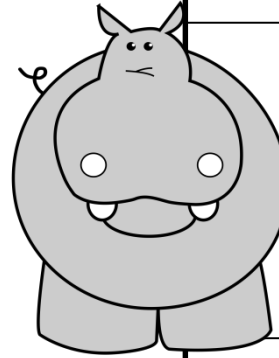
Boris s'occupe des hippopotames. Il doit réaménager leur espace. Voici ce qu'il doit faire.

Il doit mettre une clôture mauve autour de l'enclos. Chaque mètre de clôture coûte 6\$.

L'enclos est séparé en 40 parties égales.

- Le $\frac{1}{2}$ de ces parties doit être de l'eau (bleu).
L'eau est gratuite 😊
- Le $\frac{1}{4}$ est recouvert d'herbes fraîches. (vert)
Un carré d'herbe coûte 32 \$
- Le $\frac{2}{10}$ est recouvert de gravier. (gris)
Un carré de gravier coûte 54 \$
- Le reste sera occupé par des arbres (brun). Un arbre occupe un carré. Un arbre coûte 134 \$.

Quel sera le coût total des travaux ?



26 m

