

# **Projet Restauration des Ressources Forestières - Bassila**

## **Fiche technique**

**Fabrication du Savon à base du beurre de Karité et de l'Huile palmiste**

## I - Quels sont les éléments qui entrent dans la fabrication du savon ?

Ce sont :

- L'eau
- La soude caustique
- L'ache ou soude femelle ou bicarbonate
- Le beurre de karité
- L'huile palmiste

Dessins 1- 5 :

- Une Bassine contenant l'eau
- Un sac contenant la soude
- Un sac contenant l'ache
- Un bidon contenant l'huile palmiste
- Unealebasse contenant les morceaux de beurre de karité.

1)	4)
2)	5)
3)	

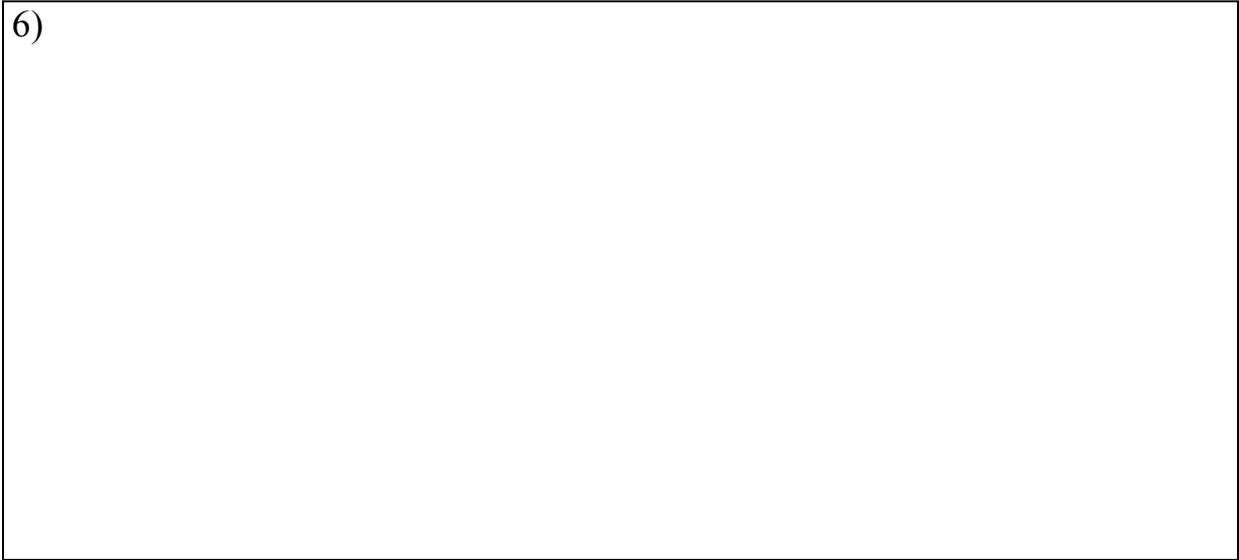
II - Quelle proportion de produits il faut prendre ?

Il faut prendre :

- Deux litres d'eau.

Dessin 6: une femme entrain de mesurer deux litre d'eau de la bassine pour un plastique

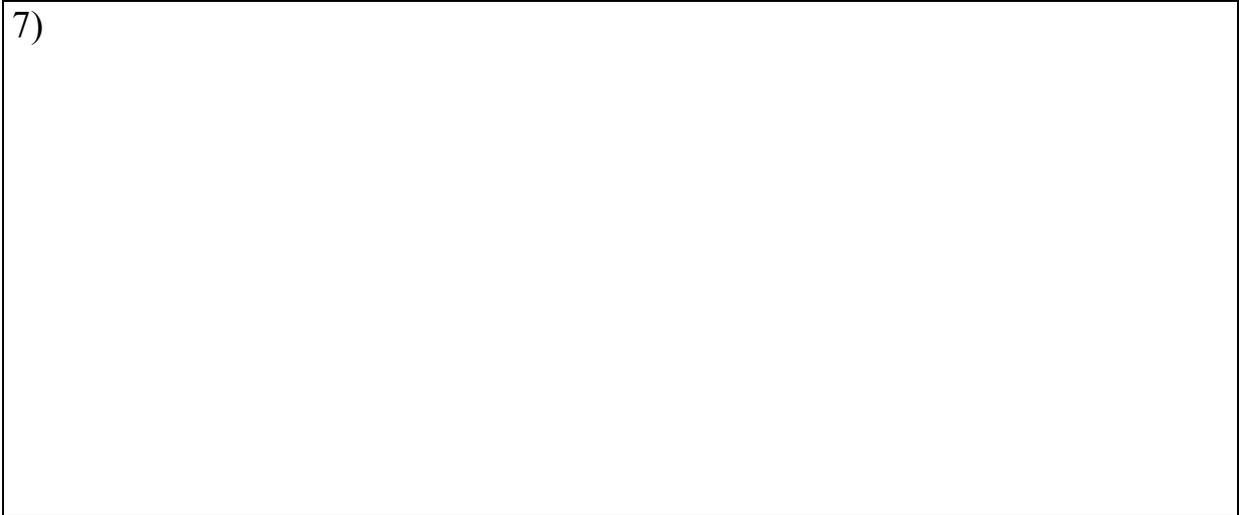
6)



- Demi (1/2) kilogramme de soude caustique  
Soit six (06) petites boîtes de tomate à ras bord

Dessin 7 : une femme en gants entrain de mesurer un demi kilogramme de soude

7)



- Prendre un quart (0,25 kg) de kilogramme d'ache soit trois petites boîtes de tomate à ras bord.

Dessin 8 : une femme en gants entrain de dessiner 0,25 kg d'ache

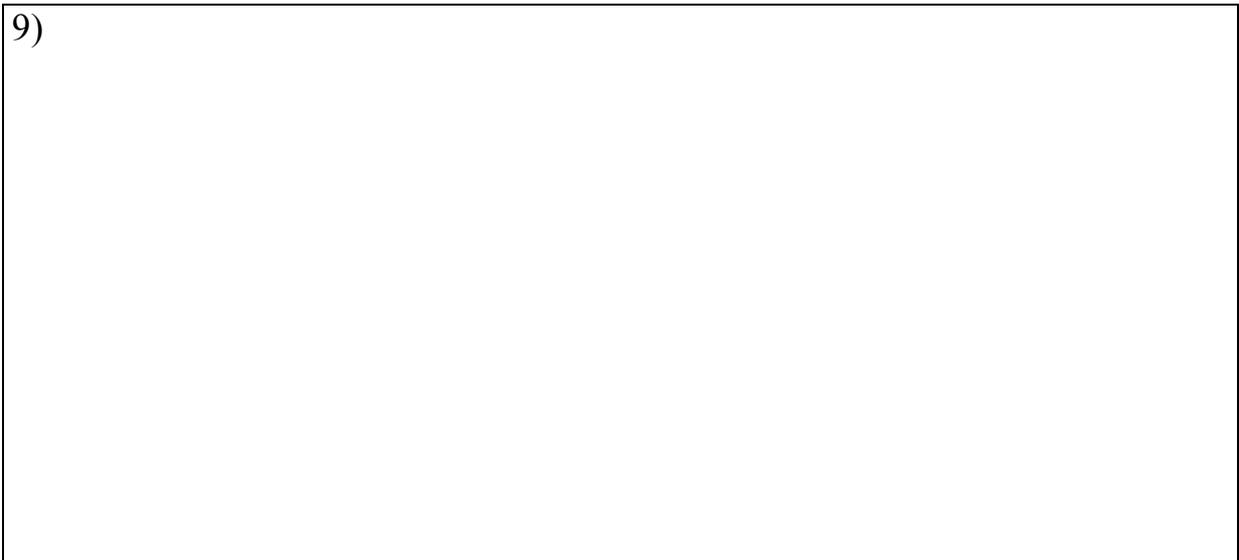
8)



- Fondre le beurre

Dessin 9 : une femme entrain de fondre le beurre

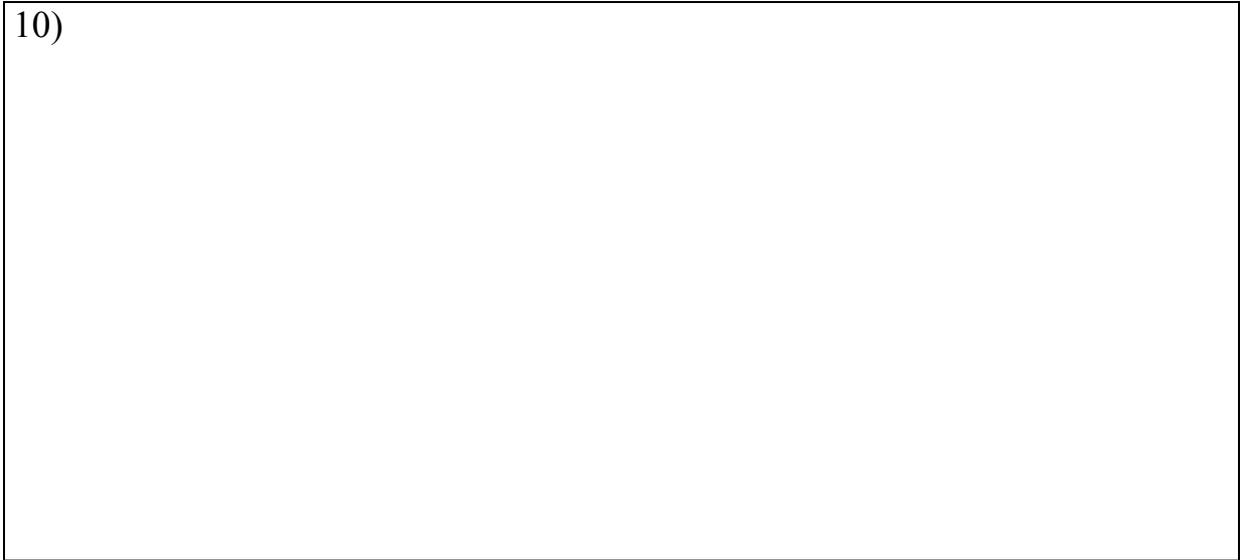
9)



- Deux litres de beurre de karité

Dessin 10 : une femme entrain de mesurer deux litres de beurre de karité

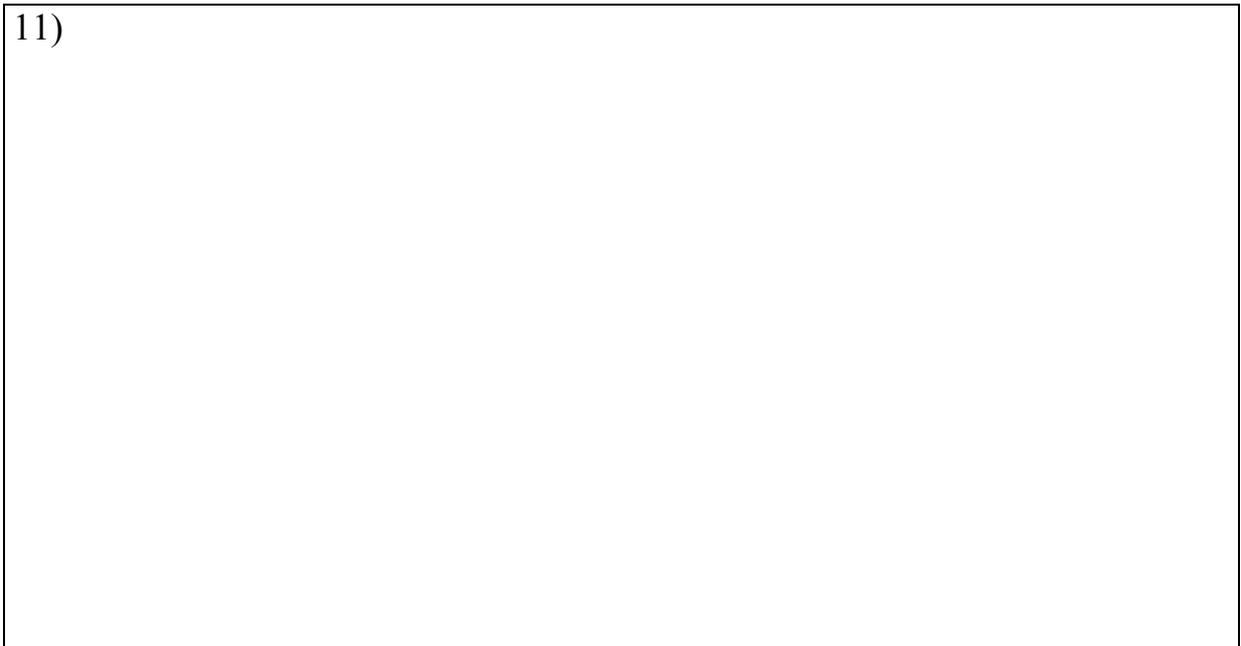
10)



- Un litre d'huile palmiste

Dessin 11 : une femme entrain de mesurer un litre d'huile palmiste

11)



### III - Comment agencer ces produits pour avoir le savon ?

- 1) Premièrement, verser la soude dans l'eau contenue dans un récipient en plastique puis remuer pour avoir une solution homogène.

Dessins 12-13 : une femme en gants entrain de verser la soude dans l'eau et en second lieu, elle serait entrain de remuer la solution.

12)

13)

2) Verser l'ache dans la solution eau + soude puis remuer pendant quelques minutes pour dissoudre un peu l'ache.

Dessins 14-15 : une femme en gants entrain de verser l'ache dans la solution eau + ache et en seconde période elle sera entrain de remuer

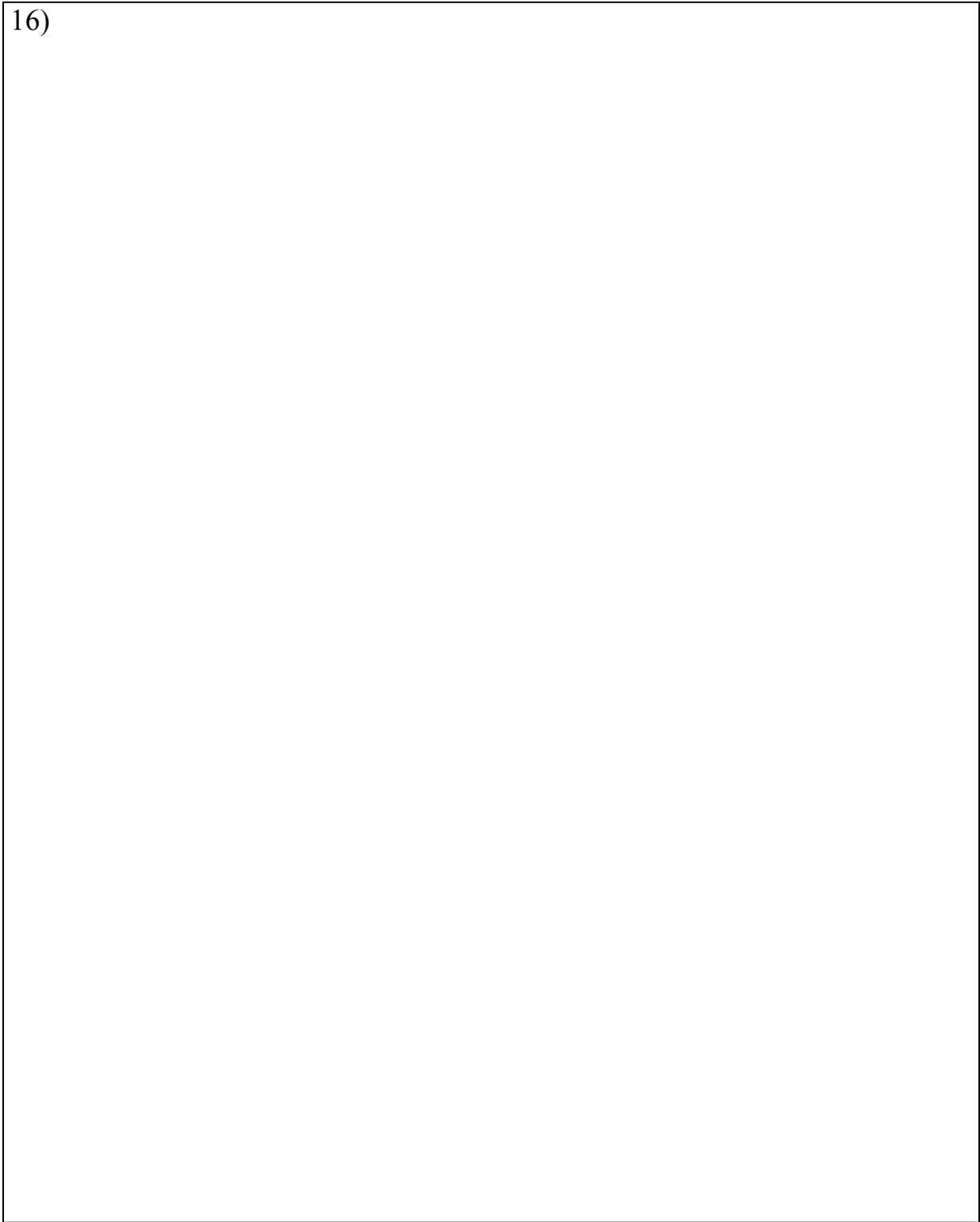
14)

15)

3) Laisser la solution eau + soude + ache bien refroidir pendant au moins une heure de temps.

Dessin 16 : la solution eau + soude + ache contenue dans un récipient en plastique en refroidissement sous un arbre.

16)



4) Se débarrasser d'abord des gants puis palabrer sous l'arbre.

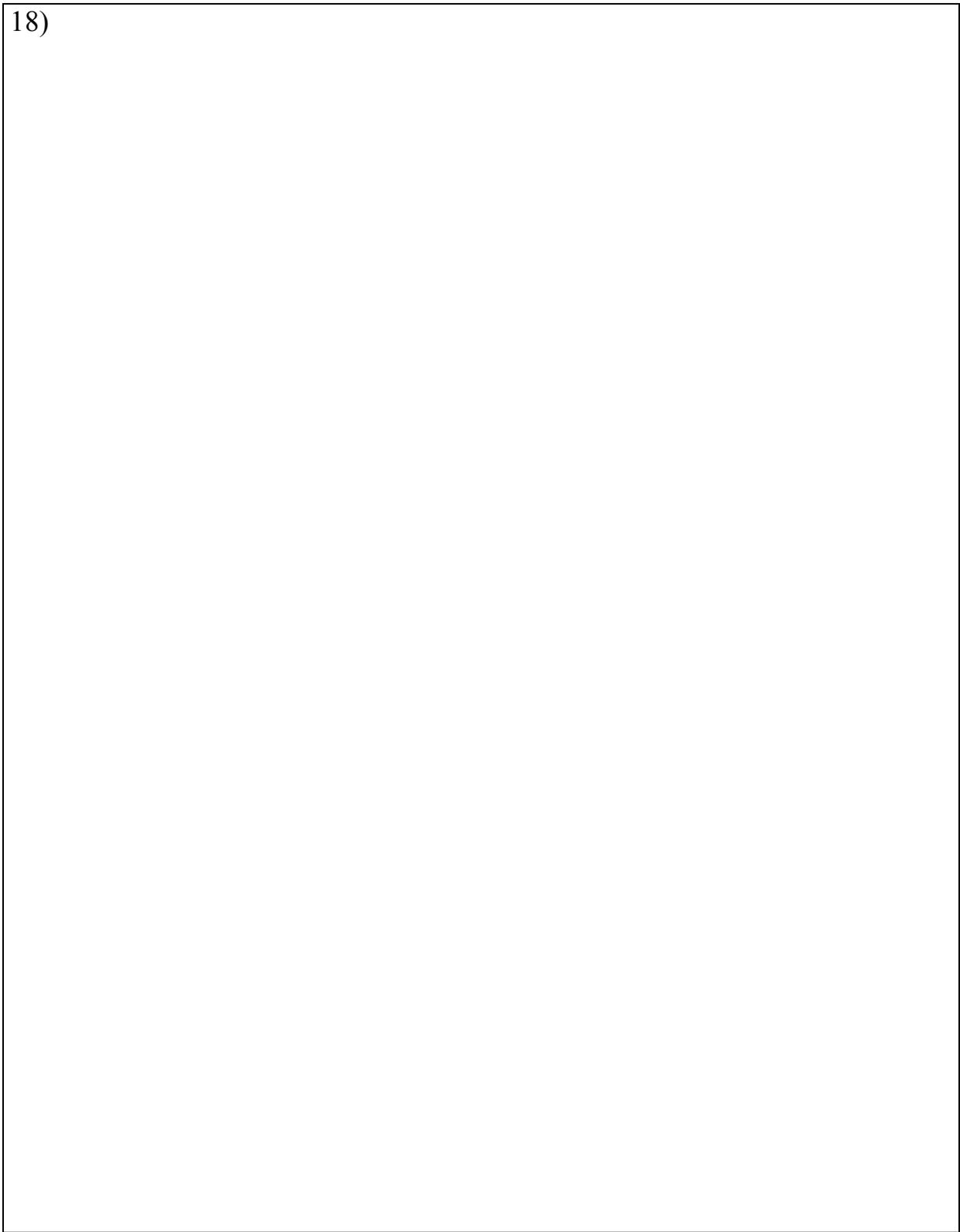
Dessin 17 : une femme entrain d'enlever les gants et les femmes en palabre sous un arbre.



5) Verser l'huile palmiste dans le beurre ou le beurre dans l'huile

Dessin 18 : une femme entrain de verser l'huile palmiste dans le beurre.

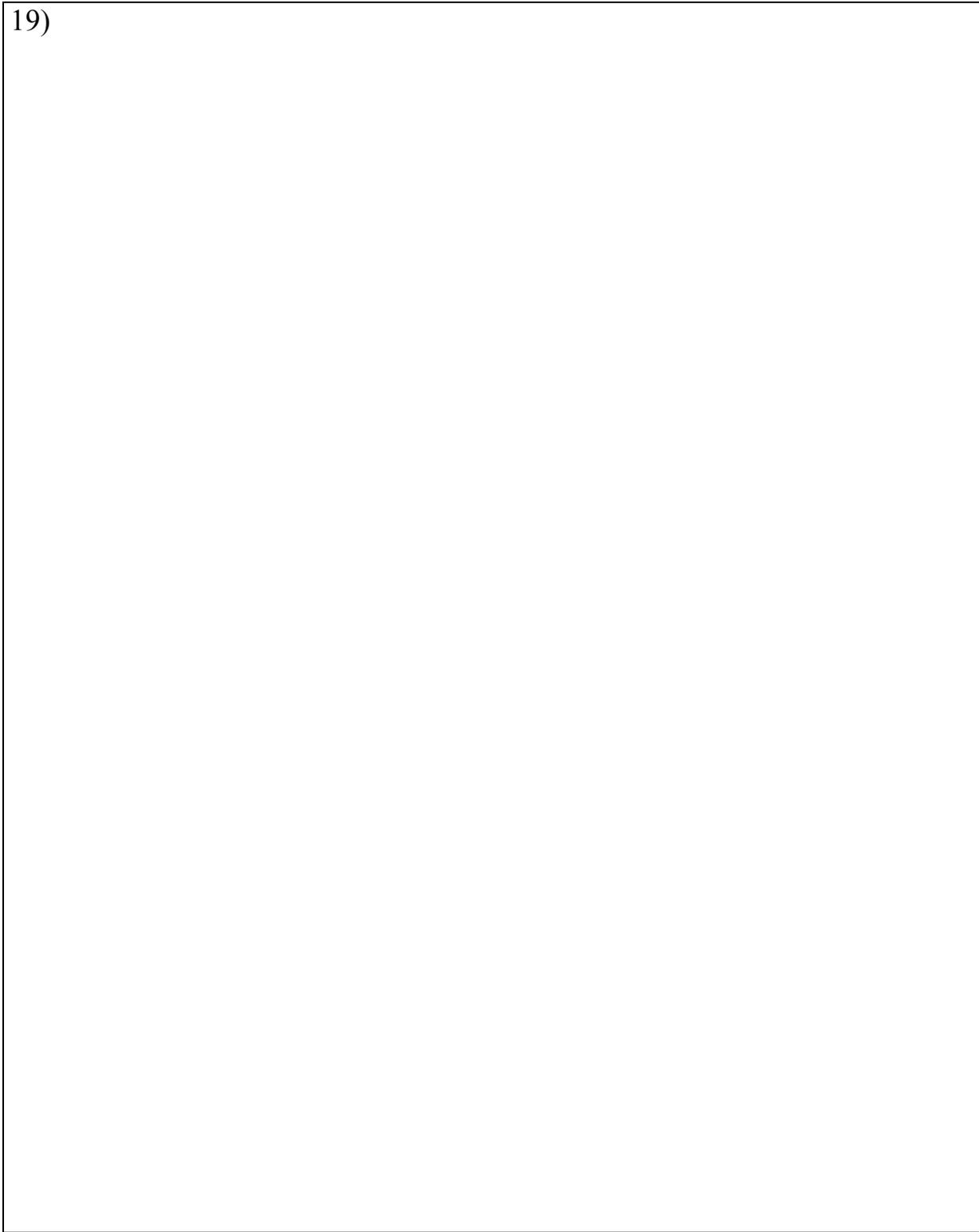
18)



6) Verser le mélange huile palmiste et beurre dans la solution (eau, soude, ache) bien refroidie.

Dessin 19 : une femme entrain de verser les huiles dans la solution (eau + soude + ache).

19)



7) Commencer par remuer dans un seul sens et sans arrêt jusqu'à obtenir une bouillie lourde et épaisse pendant 30 à 60 mn environ.

Dessin 20 : une femme entrain de remuer l'association (eau, soude, ache, beurre, huile palmiste)

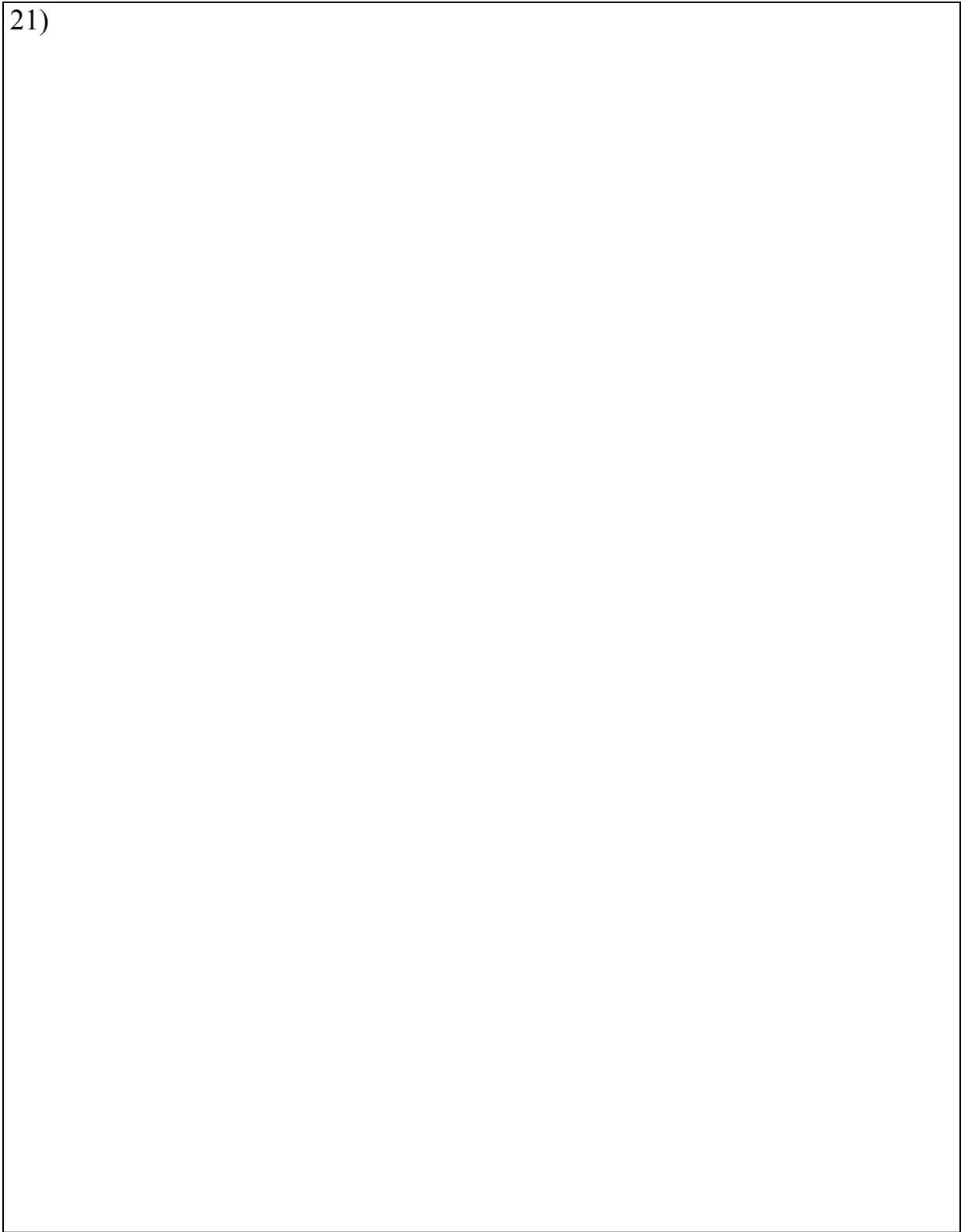
20)



8) Pour donner une bonne odeur au savon, mettre un peu de l'arôme (parfum) dans la bouillie lourde.

Dessin 21 : une femme entrain de mettre un peu de parfum dans la bouillie.

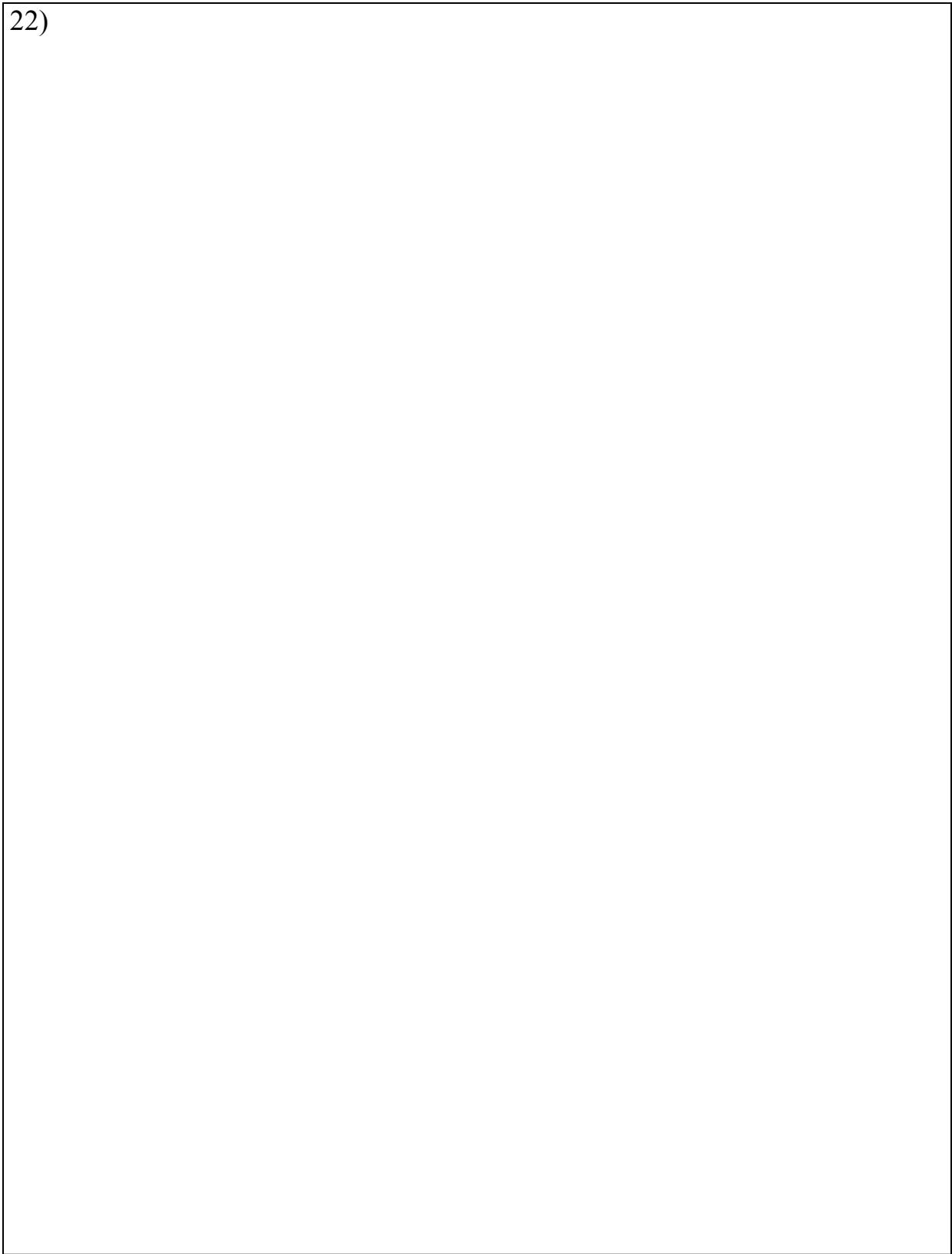
21)



9) Nettoyer le moule

Dessin 22 : une femme entrain de nettoyer le moule

22)



10) Verser la bouillie lourde dans les casiers du moule

Dessin 23 : une femme entrain de mettre la bouillie lourde (savon non refroidi) dans les casiers du moule.

23)



11) Remettre le couvercle du moule

Dessin 24 : une femme entrain de mettre le couvercle du moule.

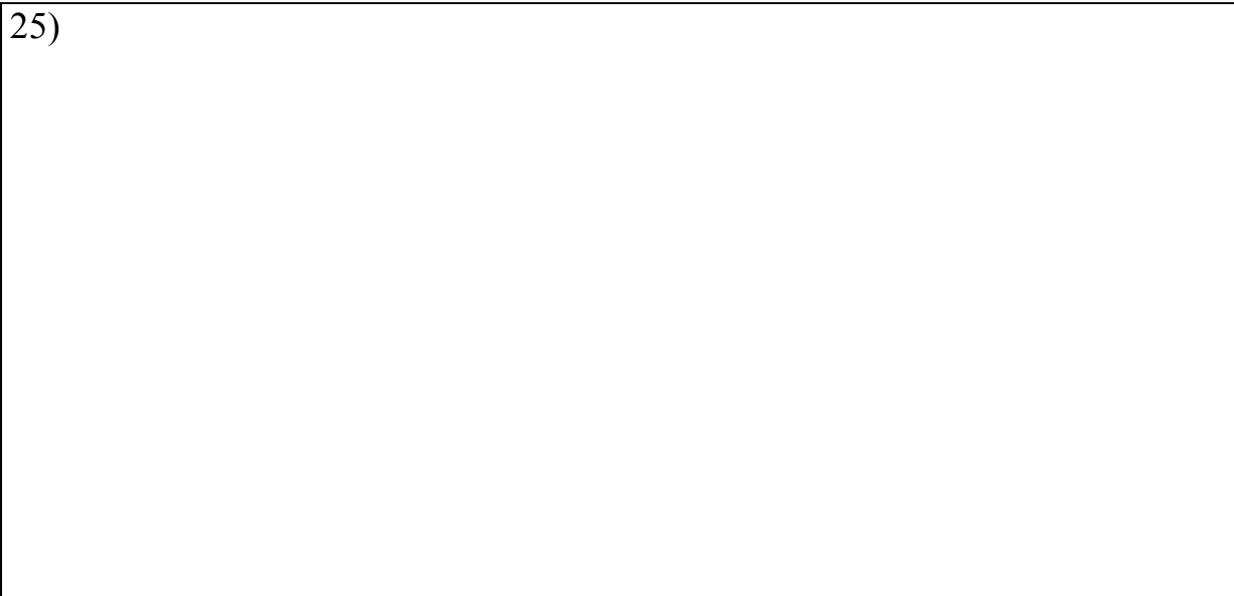
24)



12) Attendre pendant au moins six heures d'horloge pour laisser durcir le savon.  
Mettre le savon contenu dans le moule dans un endroit sûr et protégé.

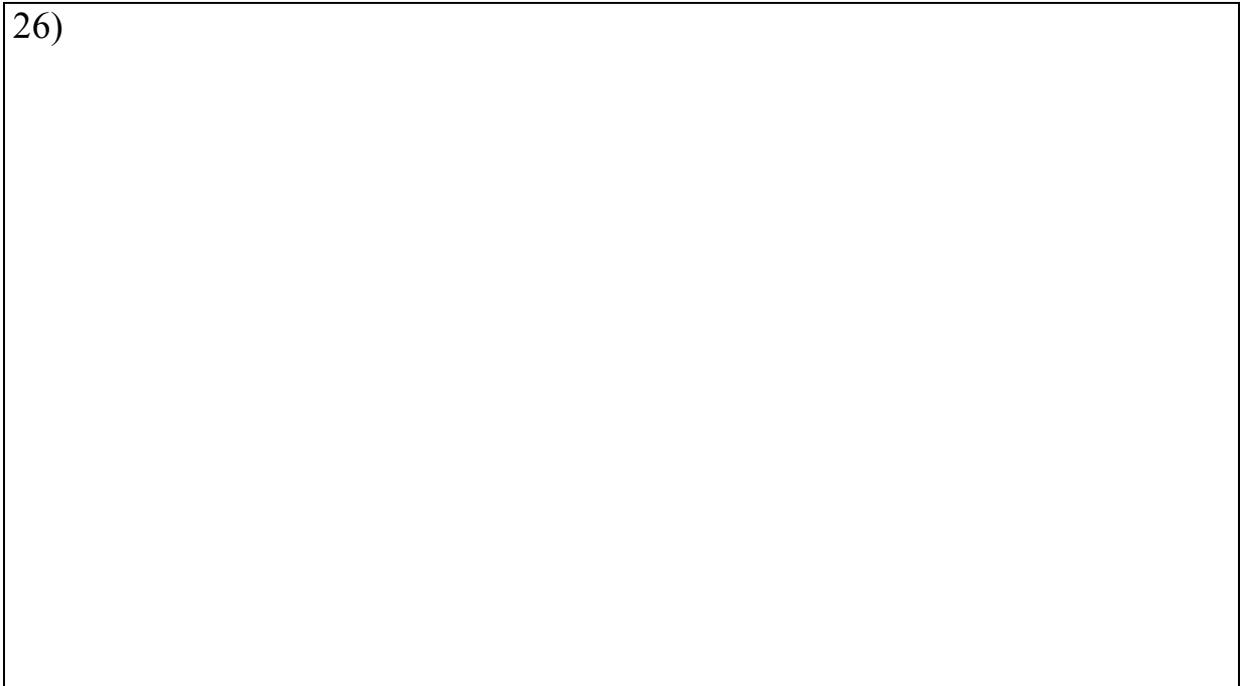
Dessin 25 : les femmes entrain de déposer le savon contenu dans le moule dans un magasin

25)



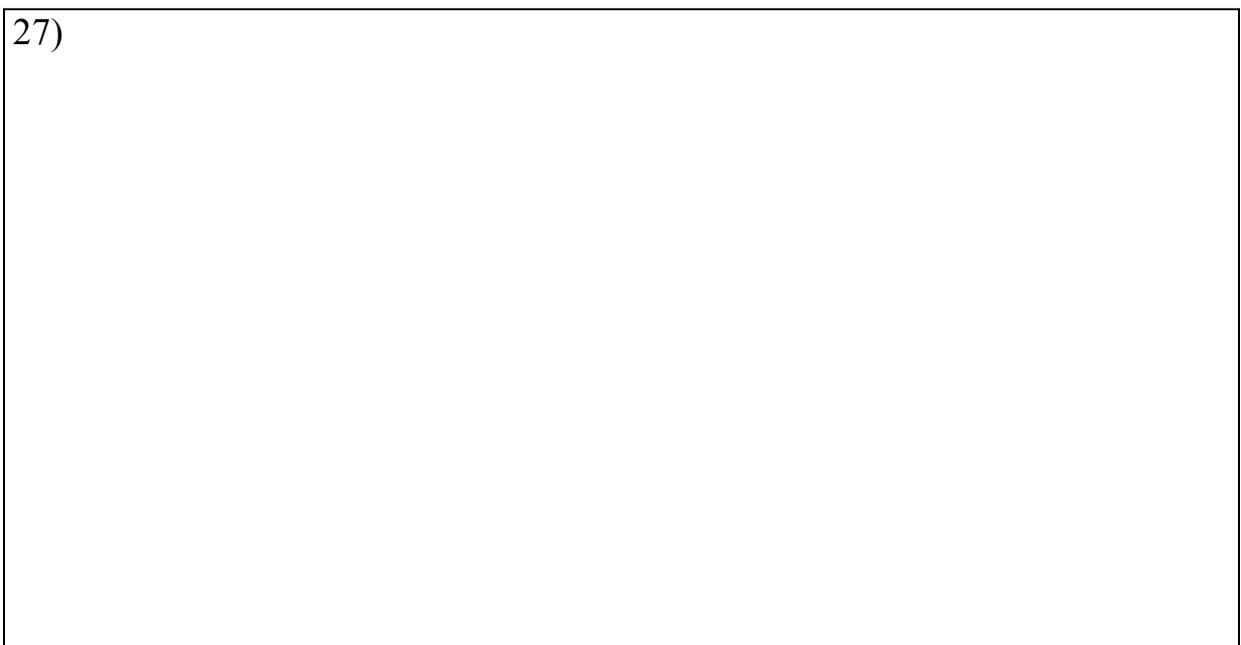
13) Laisser tout pendant six (06) heures d'horloge .

Dessin 26 : les femmes se dispersent tout en se donnant rendez-vous pour plus tard.



14) Se retourner vers le savon

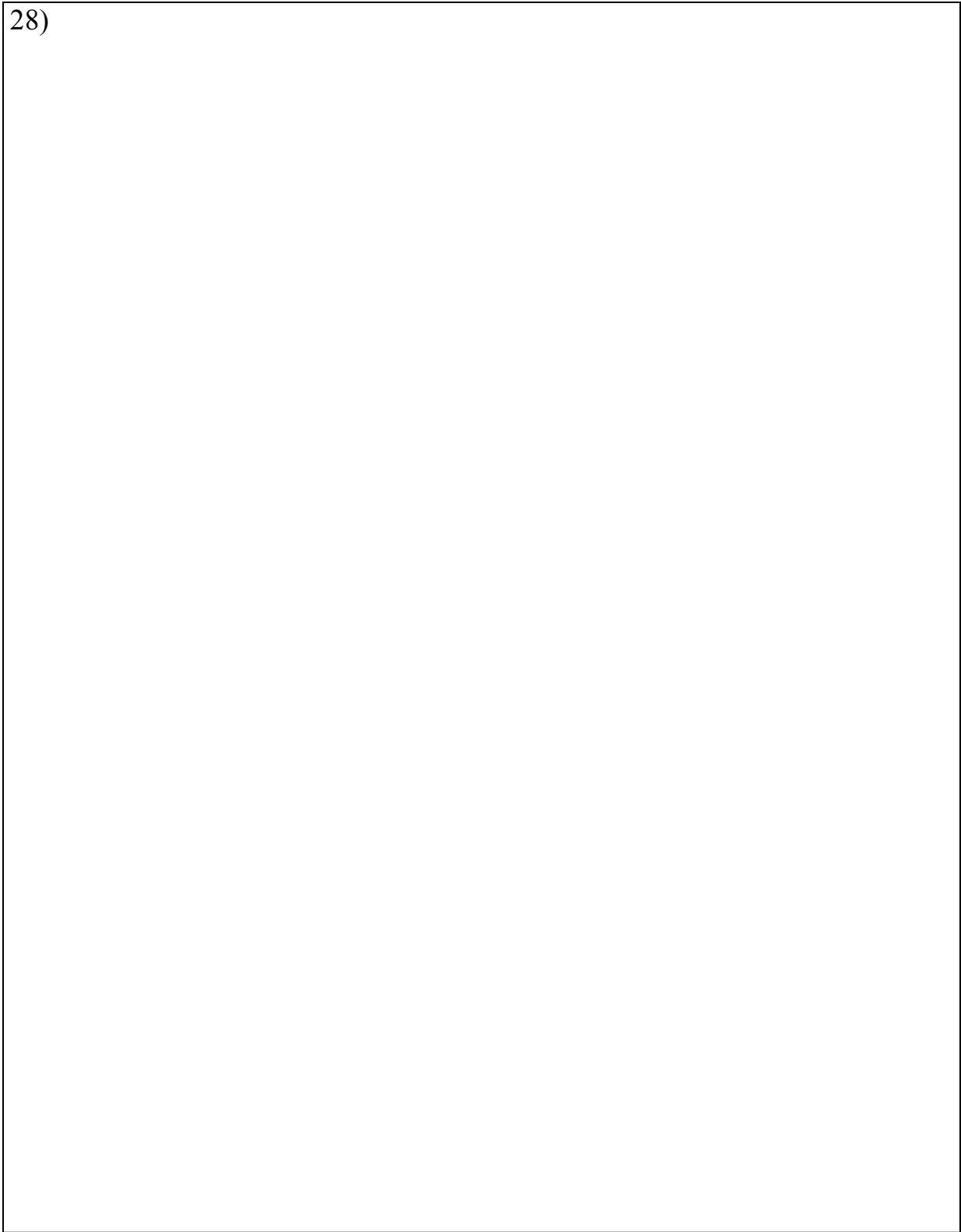
Dessin 27 : les femmes du retour de leurs maisons vers le savon.



15) Ouvrir le moule et sortir les savons

Dessin 28 : les femmes sortent le savon du moule pour le mettre dans un récipient.

28)



18) Joie des femmes autour du savon

Dessin 29 : les femmes acclament autour du savon .

29)

