

Nom :	Date :
-------	--------

Consommation de l'eau pour l'hygiène et le nettoyage

1) Relevés :

Pendant une journée (du matin au matin suivant), relever la quantité d'eau consommée par la famille. Pour cela , chaque membre de ta famille peut remplir le tableau au fur et à mesure de sa consommation en faisant un trait dans la case correspondante à chaque fois.

Par exemple si on a dans le tableau :

Douche	
--------	--

cela signifie que trois douches ont été prises au total par l'ensemble des membres de ta famille.

Nombre de personnes dans ta famille :

Activité	Nombre	Activité	Nombre
Douche		Vaisselle en machine	
Bain		Vaisselle à la main	
Chasse d'eau		Lessive en machine	
Fuite (wc, robinet)		Petite toilette au lavabo	

2) Calcul de la quantité d'eau consommée, par activité, en une journée par la famille :

A l'aide du tableau, calculer le nombre de litres (L) correspondant à la consommation de toute la famille.

Par exemple, toujours avec trois douches en une journée, on calcule : Douche :**3**.. × 70 L = **210 L**

Douche : × 70 L = L

Bain : × 170 L = L

Chasse d'eau : × 8 L = L

Fuite : × 100 L = L

Vaisselle en machine : × 35 L = L

Vaisselle à la main : × 15 L = L

Lessive en machine : × 60 L = L

Petite toilette au lavabo : × 5 L = L

3) Total de la consommation de la famille en une journée :

..... L + L + L + L + L + L + L + L = L

4) Calcul de la quantité d'eau consommée par personne dans la famille :

Diviser le volume total d'eau consommé par la famille par le nombre de personnes qui compose la famille.

..... L ÷ = L

5) Calcul du coût de la consommation d'eau pour l'hygiène et le nettoyage d'une personne en une journée :

Sachant que 1 L d'eau coûtent 0,00284 €, calculer le prix payé par personne et par jour de l'eau consommée.

..... L × 0,00284 € = €