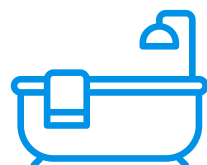


Concours de la maison la plus verte du quartier

Paulette et Ahmet ont besoin de votre aide pour remporter le concours de la maison la plus économique et écologique du quartier !

Aidez-les à rendre leur salle de bain plus économique et écologique en réduisant leur consommation d'eau et d'électricité.

Êtes-vous prêts à relever tous les défis ?



Lisez les questions et choisissez la bonne réponse :

Question 1 :

Quel est le meilleur moyen d'économiser de l'eau lorsque tu te laves les dents ?

- 1 Je laisse le robinet ouvert
- 2 Je prend un verre d'eau pour me rincer les dents
- 3 Je ne me lave pas les dents

Question 2 :

Quand il y a de l'eau froide qui coule avant d'avoir de l'eau chaude au robinet, que faut-il faire ?

- 1 Récupérer l'eau pour les plantes
- 2 Laisser couler l'eau
- 3 Récupérer l'eau et la faire bouillir

Question 3 :

Quand tu n'utilise pas un appareil électronique comme le sèche-cheveux ou le chauffage mobile, tu peux :

- 1 Le laisser allumer
- 2 L'éteindre et le laisser là où il est
- 3 L'éteindre, le débrancher et le ranger

Question 4 :

Est-ce que l'on peut boire l'eau de pluie ?

- 1 Oui sans soucis
- 2 Il faut d'abord la faire bouillir
- 3 Non, elle est polluée

Question 5 :

On sait qu'il est mieux de prendre une douche plutôt qu'un bain, mais combien de temps faut-il rester sous la douche ?

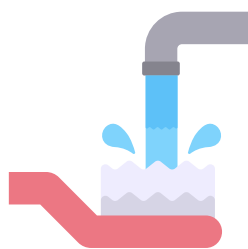
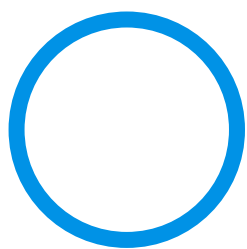
- 1 5 minutes
- 2 20 minutes
- 3 1 heure





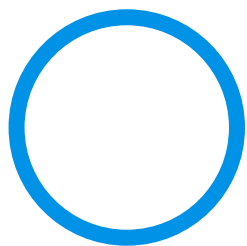
Paulette et Ahmet ont perdu les étiquettes avec le symbole  qui montrent combien d'eau est utilisée pour certaines actions du quotidien. Aidez-les à les retrouver.

Une fois que vous les aurez retrouvées, rangez-les dans l'ordre croissant (notez de 1 à 5 dans les cercles).



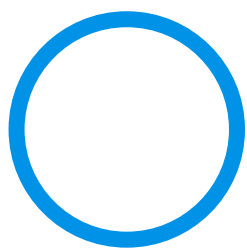
Se brosser les dents

Place la carte
consommation  ici



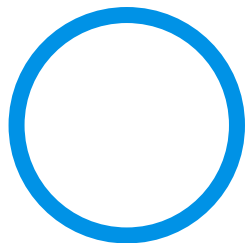
Prendre une douche

Place la carte
consommation  ici



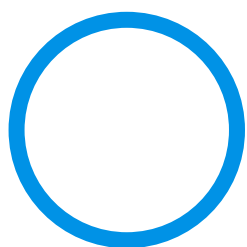
Faire une machine à laver

Place la carte
consommation  ici



Se laver les mains

Place la carte
consommation  ici



Prendre un bain

Place la carte
consommation  ici

Maintenant, il faut convertir les  en **millilitre (mL)**.

Pour vous aider, on sait que : 1  = **1 000 millilitres (mL)**

Bain = 200  = mL

Douche = 60  = mL

Machine = 50  = mL
à laver

Lavage = 3  = mL
de mains

Lavage = 1  = mL
des dents

Enfin, convertissez les millilitres (mL) en litres (L).

Pour vous aider, on sait que : 1 000 millilitres (mL) = 1 litre (L)

Aidez-vous du tableau de conversion au dos de la feuille !

Bain = 200 000 mL = L

Douche = 70 000 mL = L

Machine à laver = 50 000 mL = L

Lavage de mains = 6 000 mL = L

Lavage des dents = 2 000 mL = L

- CONCLUSION : Complétez le texte à trou

En prenant une **douche** au lieu d'un **bain**, je peux économiser L d'eau (*conso bain - conso douche*).

Lorsque je fais 3 petites machine à laver, j'utilise **150 L** d'eau. Alors que, si je fais 1 grosse machine à laver, j'utilise seulement **50 L** d'eau. Donc, si je fais 1 seule grosse machine au lieu de 3 petites, j'économise L d'eau (*conso de 3 petites machines - conso de 1 grosse machine*).

Je peux me laver **fois** les dents (*conso bain/conso lavage des dents*) avec la quantité d'eau d'un seul bain !

Tableau de conversion

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

Paulette et Ahmet viennent de recevoir leur facture d'eau, aidez-les à la comprendre en répondant à ces quatre questions. Munissez vous de leur facture et c'est parti !

Quels sont les 3 éléments qui composent une facture d'eau ?







Quelle est l'unité qui mesure la consommation d'eau ? Entourez la bonne réponse :

A- Le mètre cube (m3)

B- Le litre (L)

C- Le kilowattheure (kWh)

Quelle est la consommation totale d'eau de Paulette et Ahmet ?

Quel montant total Paulette et Ahmet doivent-ils payer pour leur facture d'eau ?



FACTURE

Document à conserver 5 ans

NOUS CONTACTER

N° Client 7 777 777 777

Identifiant internet

pauletteetahmet@gmail.com



PAR INTERNET

Touteau.fr

Mail : serviceclient@touteau.fr



PAR TÉLÉPHONE

Du lundi au samedi de 8h à 21h

06 XX XX XX XX



PAR COURRIER

Tout Eau

292 rue Camille Guérin

Lille 59000

Urgence dépannage

0 800 456 333 **appel gratuit**



LIEU DE CONSOMMATION

Maison de Paulette et Ahmet

244 rue de la maison verte

59000 Lille

TITULAIRE DU CONTRAT

Mme Paulette et M Ahmet

VOTRE CONTRAT

N° de compte : XXXXXXXXXXXX

Facture du XX / XX / XXXX

Production et distribution	182,80 €
Collecte et traitement des eaux usées	163,85 €
Organismes publics	56,57 €

CONSOMMATION TOTAL 120 m3

MONTANT TOTAL 403,22 €

À PAYER AVANT LE XX / XX / XXXX

PROCHAINES ÉTAPES

- Prochaine facture vers le XX/XX/XX
- prochain relevé de compteur vers le XX/XX/XX





Votre contrat d'eau

I - PRODUCTION ET DISTRIBUTION		Conso m3	PRIX HT	TVA
Part fixe - consommation - Prélèvement ressource eau		120	173,27	5,5 %
Total			14,41 €	
II - COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES		Conso m3	Prix HT	TVA
Part fixe - consommation assainissement collectif		120	148,95	10 %
Total			148,95 €	
III - ORGANISMES PUBLICS			Prix HT	TVA
Modernisation des réseaux			19,20	10 %
Lutte contre la pollution			33,60	5,5 %
Total			52,80 €	
TOTAL HORS TVA			375,02 €	

EN CONCLUSION

Total facture hors TVA du XX/XX/XXXX	375,02 €
TVA 5,5% sur les débits	11,38 €
TVA 5,5% sur les débits	16,82 €
TOTAL FACTURE TTC DU XX/XX/XXXX	403,22 €

Défi 3 : Les mots effacés



Certains objets du quotidien consomment beaucoup d'eau et d'électricité. Comment peut-on faire pour diminuer leur consommation ?

Complétez les phrases suivantes, puis trouvez le mot mystère.

1. Il faut fermer le **R** _____ **T** quand on se lave les mains.
2. Si l'on utilise moins d'eau, cela permet de faire des **É** _____ **S**.
3. C'est plus économique de prendre une **D** _____ **E**, plutôt qu'un bain.
4. Les **F** _____ **S** d'eau non réparés peuvent entraîner une importante perte d'eau.
5. Pour remplir un **B** _____ **N**, on utilise près de 200 L d'eau.
6. Lorsque l'on utilise la machine à **L** _____ **R**, il est préférable de faire une grosse machine que plusieurs petites.
7. Pour faire des économies d'eau, il est conseillé de prendre des douches d'environ 5 **M** _____ **S** seulement.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Avec ce que vous venez de voir, retrouver les objets qui augmentent la consommation de la pièce.

Il faut retrouver les 3 éléments qui consomment inutilement, (souvenez-vous de ce que vous avez vu au début dans le quizz et des calculs effectués).

À vous de jouer !

