

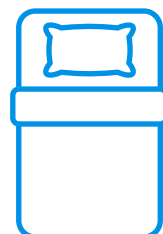
Concours de la maison la plus verte du quartier

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

Nos super-héros souhaitent rendre leur chambre plus économique et respectueuse de l'environnement.

Aidez-les à réduire leur consommation d'électricité et à recycler les déchets.

Êtes-vous prêts à relever tous les défis ?



Défi 1 : Le recyclage et la réutilisation

1 A l'aide des supports, regarde **quel objet est recyclable ou non** en plaçant toutes les images dans la bonne catégorie :



2 Reprends toutes les images et trouve où tu peux recycler les objets ou mettre tes déchets pour les traiter !



3 Retrouvez dans la chambre **3 objets** que l'on peut jeter en magasin.

Défi 2 : Consommation électrique

Retrouvez les images ⚡ cachées dans la pièce. Notez le **nombre de** indiqué et sur quel **objet** l'avez-vous trouvé.

Une fois cette étape réalisée, classez-les ⚡ dans l'ordre croissant.

Nom de l'objet	Nombre ⚡
Total ⚡	



Défi 2 : Consommation électrique

Maintenant, il faut convertir les ⚡ en Watt (W).

Pour vous aider, on sait que : **10 ⚡ = 1 Watt (W)**

- Le chauffage consomme 15 000 ⚡ . Combien cela fait en Watt ?

Chauffage = 15 000 ⚡ = W

- L'ordinateur consomme 1 500 ⚡ . Combien cela fait en Watt ?

Ordinateur = 1 500 ⚡ = W

- La lampe de chevet consomme 400 ⚡ . Combien cela fait en Watt ?

Lampe de chevet = 400 ⚡ = W

- La veilleuse consomme 50 ⚡ . Combien cela fait en Watt ?

Veilleuse = 50 ⚡ = W

- Le réveil consomme 10 ⚡ . Combien cela fait en Watt ?

Réveil = 10 ⚡ = W

Défi 2 : Consommation électrique

Enfin, nous voulons savoir combien consomme l'objet sur une journée complète. Convertissez donc les Watts (W) en Wattheure (Wh).

Pour vous aider, on sait que :

1 jour = 24 heures

Wattheure = Watt x Heure

Chauffage = 1 500 W = Wh

Ordinateur = 150 W = Wh

Lampe = 40 W = Wh

Veilleuse = 5 W = Wh

Réveil = 1 W = Wh

- **CONCLUSION :** Complétez le texte à trou

En jouant aux jeux de société avec mes amis au lieu de jouer sur l'ordinateur, j'ai pu économiser **Wh** d'électricité.

J'évite **Wh** d'électricité si je mets des vêtements chaud plutôt que d'allumer le chauffage.

Je préfère allumer la veilleuse plutôt que la lampe, grâce à ce choix je vais pouvoir économiser **Wh** (conso lampe - conso veilleuse) d'électricité.

Sur une journée, je vais économiser **Wh** d'électricité dans la chambre si je n'utilise pas mon ordinateur et le chauffage.

Paulette et Ahmet viennent de recevoir leur facture d'électricité, 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'électricité ?







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

A- Le wattheure (Wh)

B- Le watt (W)

C- Le kilowattheure (kWh)

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

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



FACTURE

Document à conserver 5 ans

NOUS CONTACTER

N° Client 7 777 777 777

Identifiant internet

pauletteetahmet@gmail.com



PAR INTERNET

Toutelec.fr

Mail : serviceclient@toutelec.fr



PAR TÉLÉPHONE

Du lundi au samedi de 8h à 21h

06 XX XX XX XX



PAR COURRIER

Tout Électricité

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

Puissance : 06 KVA

Maison de Paulette et Ahmet

244 rue de la maison verte

59000 Lille

Facture du XX / XX / XXXX

Électricité

100,48 €

TVA

17,68 €

Montant total à payer

118,16 €_{TTC}

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'électricité

I - ABONNEMENT	PRIX HT	TVA
----------------	---------	-----

Base - 06 KVA	14,41	5,5 %
---------------	-------	-------

Total Abonnement

14,41 €

II - CONSOMMATION	Conso kWh	Prix HT	TVA
-------------------	-----------	---------	-----

Base - 06 KVA	1959	63,23	20 %
---------------	------	-------	------

Total Consommation

1959 kWh

63,23 €

III - TAXES ET CONTRIBUTIONS	Prix HT	TVA
------------------------------	---------	-----

Taxe sur la Consommation Finale d'Électricité	6,15	20 %
---	------	------

Contribution au Service Public d'Électricité	14,45	20 %
--	-------	------

Contribution Tarifaire d'Acheminement Électricité	2,24	5,5 %
---	------	-------

Total Taxes et Contributions

22,84 €

TOTAL ÉLECTRICITÉ HORS TVA

100,48 €

EN CONCLUSION

Total facture hors TVA du XX/XX/XXXX

100,48 €

TVA 20% sur un montant total de 83,83€

16,77 €

TVA 5,5% sur un montant total de 16,65€

0,91 €

TOTAL FACTURE TTC DU XX/XX/XXXX

118,16 €

Que devons-nous faire des objets dont nous nous servons plus ou qui ne fonctionnent plus ?

Il faut les ... :

R'



Que vous évoque ce mot ?

-
-
-
-
-

Lisez les devinettes ci-dessous, identifiez l'objet décrit.

Devinette n°1 :

1. Je n'ai rien d'électronique mais je peux te divertir.
2. Seul ou à plusieurs, nous pouvons nous amuser
3. Je réunis ou divise si vous êtes mauvais joueur.
4. Parfois pour gagner, il suffit juste d'avoir de la chance aux dés.

Qui suis-je ?

.....

Devinette n°2 :

1. Je suis une mine d'information.
2. Je peux être une porte vers la connaissance ou un monde fantastique.
3. On peut me trouver sous plusieurs formes : broché ou de poche, avec ou sans images.
4. J'ai une couverture mais elle ne tient pas chaud.

Qui suis-je ?

.....

Devinette n°3 :

1. Je t'aide à t'endormir en douceur ou à mettre une ambiance chaleureuse dans ta chambre.
2. Je suis là pour t'éclairer la nuit grâce à mes deux petites piles.

Qui suis-je ?

.....

