

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 la cuisine et le salon plus économique et respectueuse de l'environnement.

Aidez-les à réduire leur consommation d'électricité et réparez les objets cassés.

Êtes-vous prêts à relever tous les défis ?



Défi 1 : Le gaspillage c'est pour les nazes

Lisez les questions et choisissez la bonne réponse :

Question 1 :

Quel est le meilleur moyen d'économiser de l'énergie lorsqu'il fait froid à l'extérieur :

- ① Ouvrir en grand les fenêtres
- ② Porter un pull chaud et laisser le chauffage à 19°C
- ③ Allumer le chauffage au maximum

Question 2 :

Quand tu n'utilises pas un appareil électronique comme la tablette ou la console de jeux, tu peux :

- ① Le laisser allumer pour tout à l'heure
- ② Le mettre en veille
- ③ L'éteindre complètement

Question 3 :

Quand tu as terminé de charger ton téléphone, que faut-il faire ? :

- ① Laisser le chargeur branché à la prise et prendre le téléphone
- ② Débrancher le téléphone et le chargeur
- ③ Jouer avec le téléphone en la laissant branché pour ne pas qu'elle se décharge

Question 4 :

Il arrive que le congélateur accumule de la glace à l'intérieur à cause du froid. Que faut-il faire ? :

- ① Je le vide et enlève la glace 2 fois par an
- ② Je le décongèle quand j'ai le temps
- ③ Je n'utilise plus de congélateur pour ne pas à avoir à le faire

Question 5 :

Pour économiser de l'énergie, que devrais-tu faire avec les couvercles de casseroles pendant la cuisson :

- ① Ne pas les mettre
- ② Les utiliser comme Frisbee
- ③ Les mettre pour garder la chaleur

Défi 1 : Le gaspillage c'est pour les nazes

Maintenant que vous connaissez les alternatives et les bons gestes pour ne pas gaspiller, aidez Paulette et Ahmet à réduire leur consommation ! Pour cela, il faut faire attention à plusieurs petites choses dans la maison:



- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ☐ | Fil cassé, abîmé ou coupé | ☐ | Frigo ouvert |
| ☐ | Appareils branchés inutilement | ☐ | Vêtement sur le radiateur |
| ☐ | Multiprise sur une multiprise | ☐ | Robinet laissé ouvert |
| ☐ | Couvercle sur la marmite | | |

En tant qu'expert du gaspillage d'énergie, quels conseils donneriez-vous à Paulette et Ahmet ? Remplissez ce texte à trou :

Pour éviter de mettre trop fort le chauffage, il est préférable de Et pour garder la chaleur d'une pièce, je peux aussi fermer les pour ne pas faire rentrer le froid par la fenêtre.

Dès que j'ai fini d'utiliser un appareil je le Quand j'ai du temps libre, je peux privilégier de un livre plutôt que d'allumer la

Je prends soin du congélateur en enlevant la glace fois par an.



Défi 2 : La facture est arrivée !

Paulette et Ahmet viennent de recevoir leur facture de gaz, 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 votre contrat de gaz ?







Quelle est l'unité qui mesure la consommation du gaz ? Entourez la bonne réponse :

A- Le mètre cube (m³)

B- Le litre (L)

C- Le kilowattheure (kWh)

Quelle est la consommation totale de gaz de Paulette et Ahmet ?

Quel montant total Paulette et Ahmet doivent payer pour leur facture de gaz ?

NOUS CONTACTER

N° Client 7 777 777 777

Identifiant internet

pauletteetahmet@gmail.com



PAR INTERNET

Toutgaz.fr

Mail : serviceclient@toutgaz.fr



PAR TÉLÉPHONE

Du lundi au samedi de 8h à 21h

06 XX XX XX XX



PAR COURRIER

Tout Gaz

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

Document à conserver 5 ans

Maison de Paulette et Ahmet

244 rue de la maison verte

59000 Lille

Facture du XX / XX / XXXX

Gaz

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 de gaz

I - ABONNEMENT	Conso Kwh	PRIX HT	TVA
----------------	-----------	---------	-----

Abonnement	646	95,54	5,5 %
------------	-----	-------	-------

Total 95,54 €

II - CONSOMMATION	Conso Kwh	Prix HT	TVA
-------------------	-----------	---------	-----

Consommation	646	36,23	20 %
--------------	------------	-------	------

Total 36,23 €

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

Contribution tarifaire acheminement	10,09	5,5 %
-------------------------------------	-------	-------

Taxes intérieures	5,35	20 %
-------------------	------	------

Total 15,44 €

TOTAL HORS TVA 147,21 €

EN CONCLUSION

Total facture hors TVA du XX/XX/XXXX 147,21 €

TVA 5,5% sur les débits 5,81€

TVA 5,5% sur les débits 8,32 €

TOTAL FACTURE TTC DU XX/XX/XXXX 161,34 €

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.

Objet sur lequel tu l'as trouvé	Note de l'indice de réparabilité
	/10
	/10
	/10
	/10
	/10



En réparant les objets au lieu de les remplacer, je peux éviter de produire beaucoup de déchets ! Trouvez le poids de chaque objet dans la maison !

Pour calculer le poids des déchets, convertis les **grammes (g)** trouvés sur les étiquettes des objets en kilogrammes (kg).

Pour vous aider, on sait que :

$$1 \text{ kilogramme (kg)} = 1\,000 \text{ grammes (g)}$$

Cuisinière = g = kg

Frigo = g = kg

TV = g = kg

Micro-ondes = g = kg

Console = g = kg

Crêpière = g = kg

Tableau de conversion

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

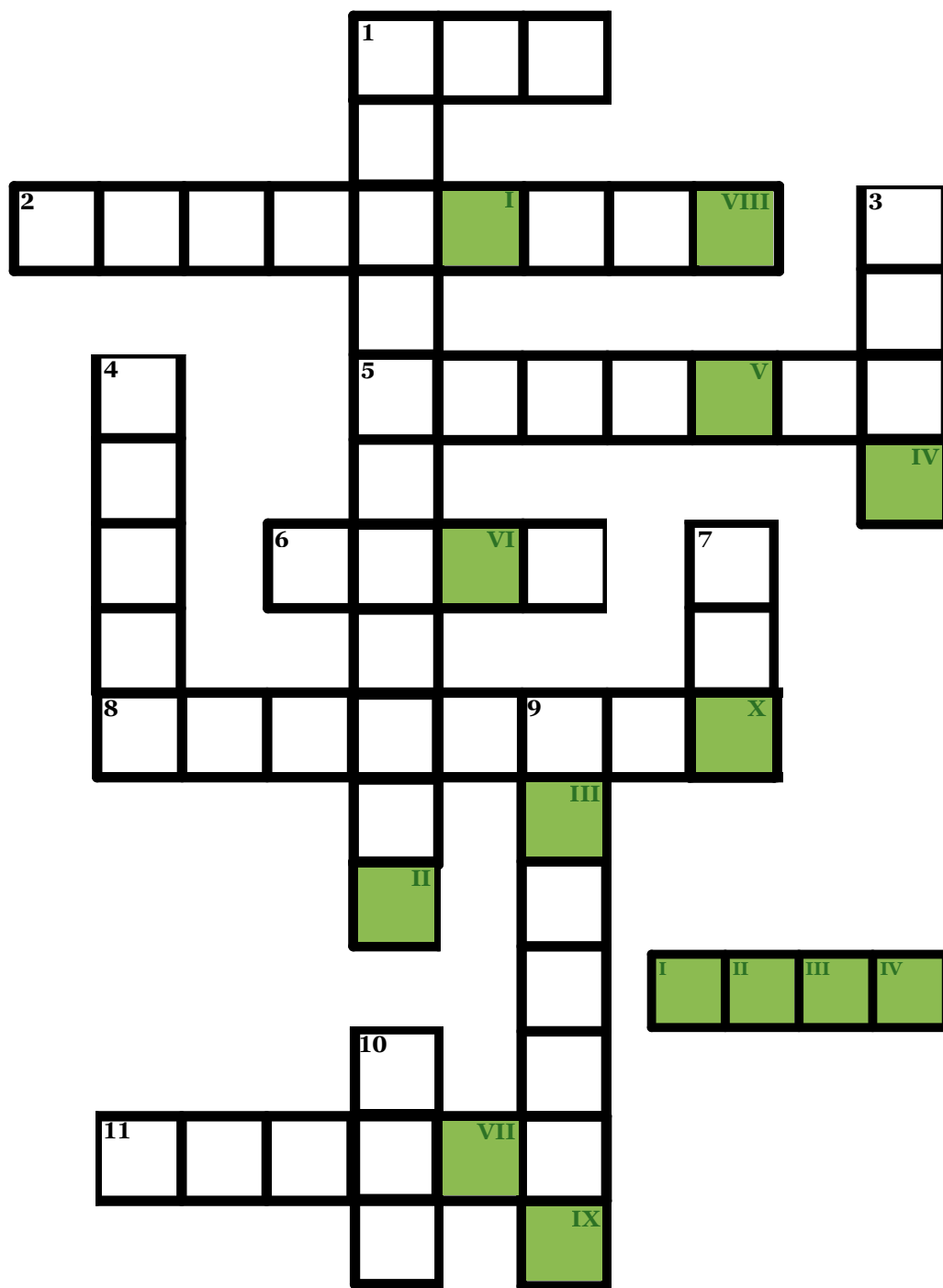
- **CONCLUSION** : Complétez le texte à trou

En jetant ma **télévision**, je produis **kg** de déchets, soit le poids de **consoles** (*poids télévision / poids console*)

Si d'un seul coup, tous mes appareils venait à se casser dans la pièce et que je décide de les réparer, j'évite **kg** de déchets. De plus, je fais aussi des économies !

Quand j'achète un nouvel appareil électrique, je vérifie s'il est facile à réparer. Par exemple, en choisissant une télévision et une console avec une bonne note pour leur réparabilité, je peux éviter de produire **kg** (*conso TV + conso console*) de déchets à long terme.

Complétez les expressions françaises et déchiffrez le mot.



Vertical :

1. Il y a de l'... dans l'air (=atmosphère tendue)
3. Qui sème le ... récolte la tempête (=chaque action donne une conséquence)
4. Il y a un soleil de ... ! (=il fait très chaud)
7. Être libre comme l'...
9. Il n'a pas la ... à tous les étages ! (=être idiot)
10. Être dans le ... (=être fatigué)

Horizontal :

1. Il y a de l'... dans le gaz ! (=situation tendue)
2. Avoir les ... à plat (=être fatigué)
5. Être sous ... (=soumis à un stress, une pression)
6. Être une ... électrique (=personne énergique)
8. ... de l'intérieur (=être en colère)
11. Avoir un ... de génie (=avoir une idée géniale)

Défi 4 : La Fresque de Réparabilité

Oh non ! Balthazar le Roi du Bazar a touché aux câbles électriques de tous les appareils du salon et de la cuisine !



Aidez Paulette et Ahmet à trouver quels appareils ils peuvent facilement réparer. Et que faisons-nous des appareils qui ne peuvent pas être réparés ? Souvenez-vous de ce qui a été dit précédemment !

Pour cela, complétez la fresque pour répondre à toutes les questions de nos héros !



