

Gaspillage

Ce jeu fait partie d'une série de jeux créés dans le cadre du projet "Games for Goals".

AQUAHEROES



Find the other mini-games on chemical pollution, drought, flooding and plastic pollution, and more, on:

www.gamesforgoals.eu



Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne



**Merci de nous faire part de vos
commentaire sur le jeu et de nous aider
à évaluer son impact !**



<https://tinyurl.com/GFC-impact-FR>



LE PARTENARIAT
CENTRE GAÏA



iholland
university of
applied sciences

ISPGAYA
instituto superior politécnico



HOCHSCHULE NORDHAUSEN
University of Applied Sciences

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

Fiche pédagogique



Laura



30MN



Objectifs pédagogiques

- Les élèves partagent leurs réflexions sur leur propre utilisation de l'eau.
- Ils réfléchissent à la manière de réduire leur consommation d'eau.



Matériel

- Plateau avec 5 maisons (orange, rouge, etc.)
- 5 enveloppes avec un dessin de chaque maison (orange, rouge, etc.)
- 5 lots de cartes de défis (orange, rouge, etc.)
- 1 lot de cartes solutions (orange, rouge, etc.)
- 1 carte de départ



Préparation

- Mettez les cartes de défi dans l'enveloppe de la même couleur.
- Placez les enveloppes de la même couleur sur le plateau avec le dessin de la maison face visible.
- Mettez les cartes solutions en pile, face cachée, à côté du plateau.
- Placez la carte de départ, face visible, à côté du plateau.

Fiche pédagogique



Description de l'activité

Au cours du jeu, les élèves vont explorer le village et rencontrer ses habitants. Ils passeront d'une maison à l'autre, mais ils ne savent pas encore dans quel ordre !

Chaque enveloppe représente une maison et comporte un défi à relever. Chaque fois qu'ils relèvent un défi, la carte solution leur indique dans quelle maison ils doivent se rendre ensuite.

Ils doivent commencer par ouvrir l'enveloppe orange pour découvrir pourquoi il n'y a pas d'eau dans le village.



Clés pour piloter le débrief

- Quel est le principal problème du village ?
- Quelles sont les causes du problème ?
- Quelles solutions avez-vous trouvées pour résoudre ce problème ?
- Quelles sont les activités quotidiennes qui consomment beaucoup d'eau ?
- Que pouvez-vous faire pour réduire le gaspillage de l'eau ?
- Pourquoi est-il important de ne pas gaspiller l'eau ?



Instructions d'impression

Imprimez les pages 2-3 en recto-verso, puis toutes les autres pages en recto uniquement

- Suivez les instructions sur chaque page
- Placez chaque carte instruction ou défi dans l'enveloppe de la même couleur
- Placez les cartes solutions en pile

— = découpez = pliez

Consignes

Vous rendez visite à l'oncle Ben et à ses chiens. Comme ils sont très poilus, Ben doit laver 10 kg de linge de maison chaque semaine, mais il doit aussi économiser l'eau. Trouvez la méthode la plus écologique pour laver son linge !

Calculez quelle méthode utilise le moins d'eau pour laver 10 kilos de linge



plier et coller

2.5kg



=



3L



10kg

=

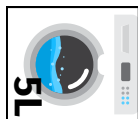


?L

5kg



=



5L



10kg

=

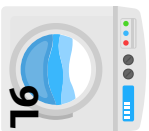


?L

10kg



=



9L



10kg

=



?L

Solution

Solution : Les 4 cartes dans le bon ordre donne le mot "or bleu" (toutes les lettres bleues)

Bravo !

On utilise l'expression "or bleu" car l'eau est précieuse et pourrait devenir aussi rare que l'or !

Il faut vraiment en prendre soin !

Continue ton chemin : va à la **maison jaune** et ouvre l'enveloppe.



Solution

MAISON

BLEUE



plier et coller

Consignes

Lorsque Tante Moricette ouvre la porte, elle a encore du shampoing dans les cheveux ! Elle aime les longues douches, mais elle s'est retrouvée coincée dans une douche sans eau. Pour lui donner de bons conseils, reliez chaque façon de se laver avec la bonne quantité d'eau.



Consignes

C'est le bazar dans la maison ! La famille allait préparer à manger mais elle ne peut plus cuire les pâtes car il n'y a plus d'eau. Placez les cartes dans le bon ordre : de ce qui gaspille le moins d'eau à ce qui en gaspille le plus. Vous pourrez ainsi découvrir les mots cachés !

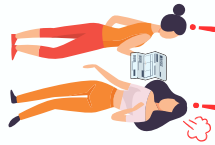


Il n'y a qu'une seule couleur qui forme un message



			
			
			
$\times 8 = 400L$	$\times 4 = 200L$	$\times 6 = 300L$	
		$100L = 2 \times 50L$	

Solution
MAISON
VERTE



Solution

Answers : 1 □, 2 ○, 3 △, 4 △, 5 △, 6 △

Une fois que vous avez trouvé comment réduire la facture, la famille d'Alix remplit les bouteilles d'eau de Laura et les vôtres.

Félicitations ! Vous avez encore plus d'énergie ! Après tout ce que vous avez vu dans le village, vous voulez découvrir pourquoi tout le monde manque d'eau. Vous décidez de vous rendre dans la dernière maison du village... Prenez l'enveloppe rouge



Le plus jeune garçon utilise sa gourde pour aller à l'école

K S
R L



plier et coller



Solution MAISON JAUNE

Solution

Ce n'est pas facile à calculer, mais vous l'avez fait !
Vous avez aidé l'oncle Ben à réduire sa consommation d'eau. Merci à toi !
Ouvrons l'enveloppe verte ■ dans la maison d'Alix pour découvrir la suite..



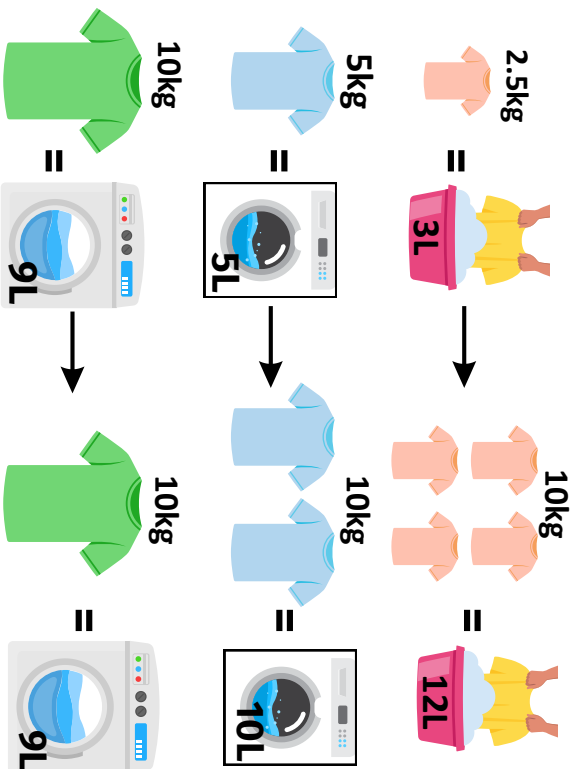
Consignes

Prenez toutes les pièces du puzzle et reconstituez la maison du fermier Farhad et de sa famille.
Chaque pièce du puzzle représente un endroit de la maison ou du jardin où l'eau peut être gaspillée.



Chaque pièce porte également un numéro.

Cherchez tous les endroits où l'eau est gaspillée et additionnez les nombres.



6) Quel est le meilleur moment pour arroser le jardin en été ?



☐ 10 heures



☒ 2 heures après le coucher du soleil



plier vers l'intérieur

1) En moyenne, quelle quantité d'eau une personne en Europe consomme-t-elle par jour ?



☐ Moins de 100 L par jour



☐ Plus de 500L par jour



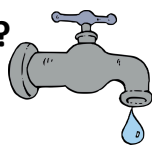
☐ Entre 100 et 500L par jour



L'un des parents a acheté un sablier de 10mn pour la douche, comme ça tout le monde fait attention à ne pas y rester trop longtemps !

R
X
M
E

2) Combien de litres d'eau un robinet qui goutte peut-il perdre en une journée ?



☐ 300 litres



☐ 100 litres



3) Qu'est-ce qui consomme le plus d'eau, en incluant la fabrication et l'utilisation ?



☐ Une serviette en tissu



☐ Un rouleau de sopalin



La petite fille va à la gym tous les jours. En rentrant, elle prend une douche bien chaude de 35 mn.

F
I
M
U



4) Quelle méthode de lavage de la vaisselle utilise le moins d'eau ?



☐ Faire la vaisselle à la main

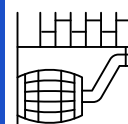


☐ Utiliser un lave-vaisselle



L'ainée a fabriqué un récupérateur d'eau de pluie pour arroser les fleurs du jardin

O
G
V
B



5) Quelle action consomme le plus d'eau en une semaine, en incluant la fabrication et l'utilisation ?



☐ Boire 14 litres d'eau du robinet



☐ Boire 12 litres d'eau provenant de 12 bouteilles en plastique



plier et coller (1)

Va dans la maison bleue en ouvrant la bonne enveloppe.



Maintenant que tu connais la bonne réponse, tu peux donner un bon conseil à Tante Moricette : "une douche plus courte utilise moins d'eau !"
C'est un bon conseil à partager avec tout le monde.

As-tu trouvé la bonne solution ?

Solution

Solution MAISON ORANGE



Consignes

Vous entendez de grands cris ! La famille se dispute parce que les parents viennent de recevoir une facture d'eau très élevée ! Ils organisent une réunion de famille pour prendre des mesures afin de réduire leur consommation.

Pour aider la famille à réduire sa consommation d'eau, répondez aux questions.



Solution

Réponse : 18

Félicitations ! Vous avez trouvé tous les domaines où l'eau est mal utilisée dans le village et vous avez discuté des solutions possibles. Rendez-vous au tableau central pour réfléchir à vos expériences et rencontrer des enfants qui partagent vos idées. Ensemble, vous pouvez inciter les habitants à devenir plus responsables.



Solution MAISON ROUGE

50L x 8 = 400L



20 mins



50L x 6 = 300L



50L x 4 = 200L



10 mins



50L x 2 = 100L



5 mins



2 mins



plier vers l'intérieur (2)

plier et coller

Couper le long des lignes pour séparer les pièces du puzzle
et les placer dans l'enveloppe de la maison rouge.



Modèle



Départ

Laura vit dans un village où l'approvisionnement en eau est très aléatoire ; parfois il y a de l'eau en abondance, parfois il n'y en a pas du tout.

La rivière est presque à sec, et les villageois ne peuvent pas aller chercher de l'eau comme le faisaient les grands-parents de Laura.

Laura décide de découvrir ce qui se passe.
Elle te demande donc de l'aider...



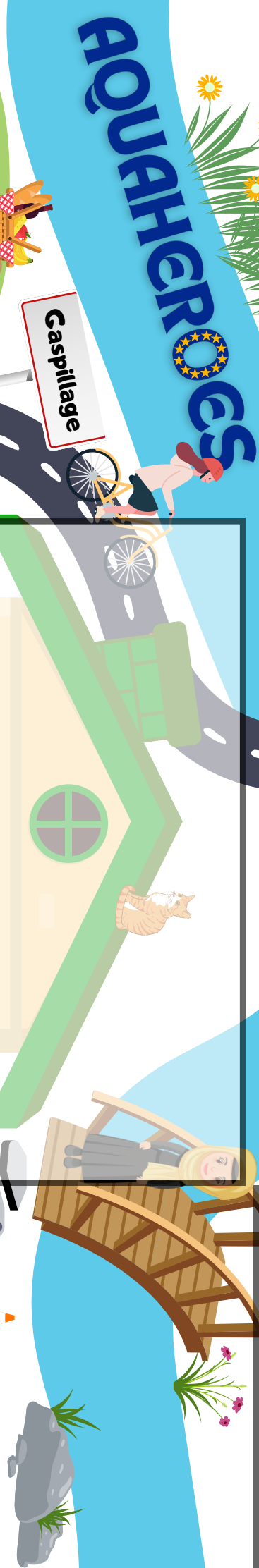
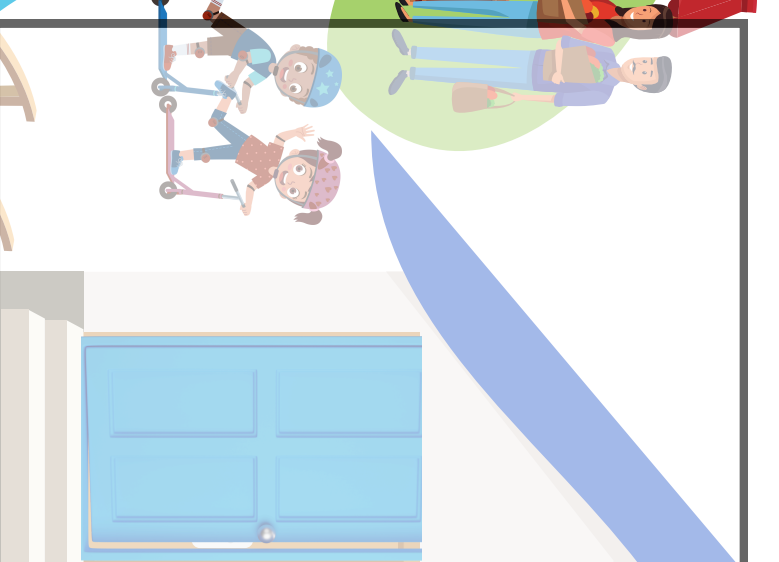
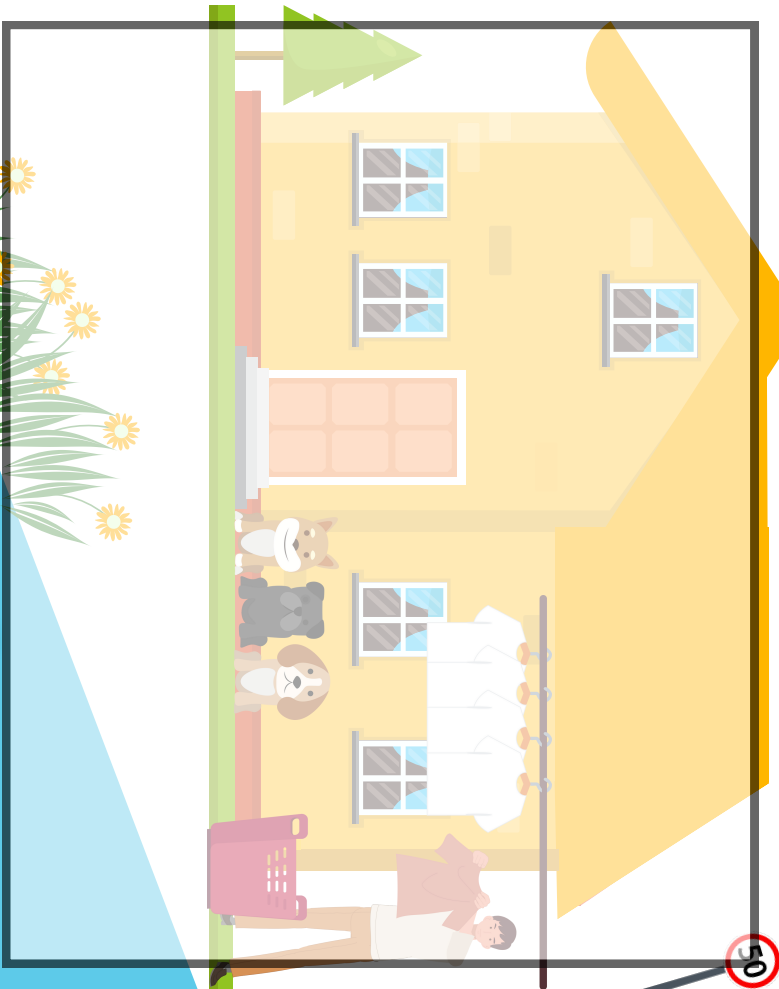
Consignes

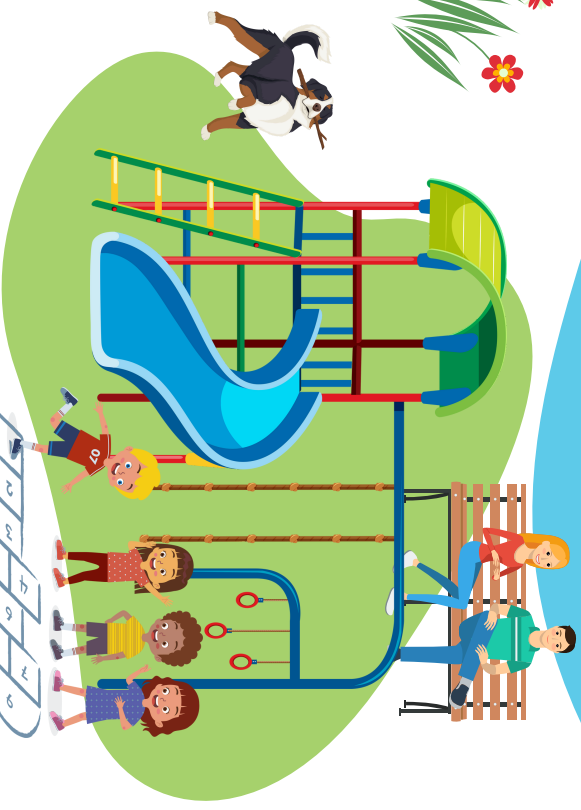
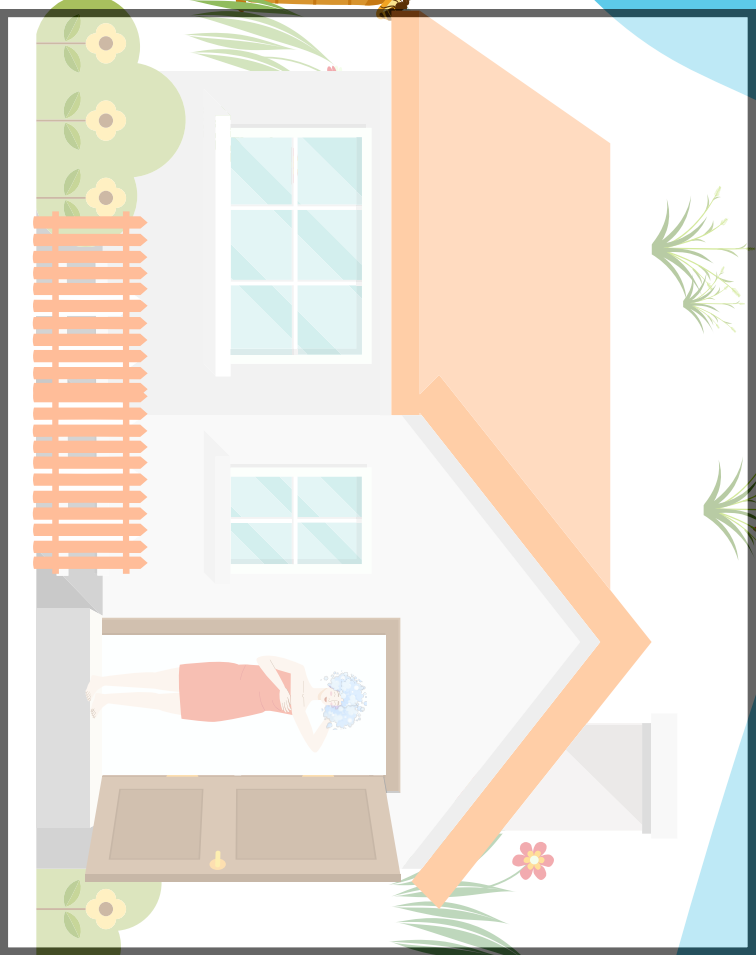
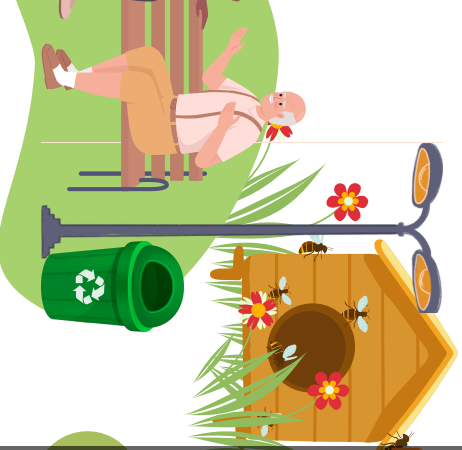
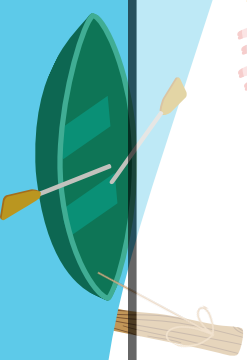
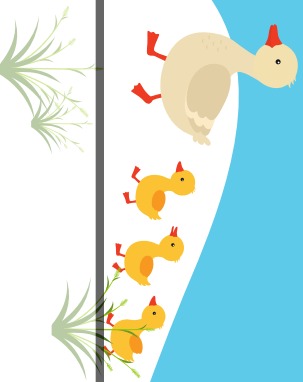
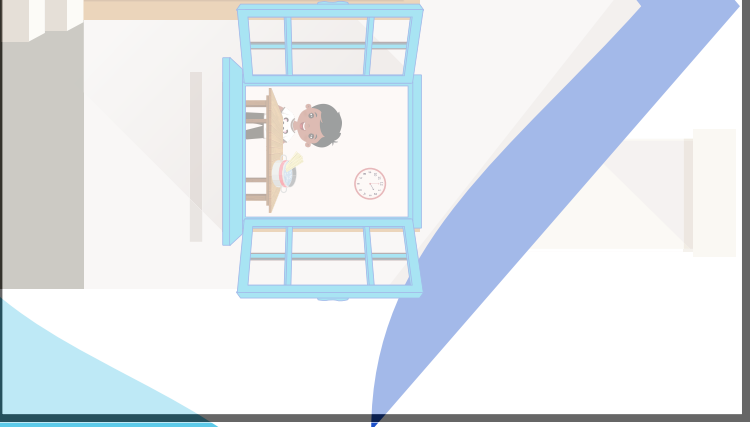
Au cours du jeu, vous explorerez le village et rencontrerez ses habitants. Vous vous déplacerez d'une maison à l'autre, mais vous ne savez pas encore dans quel ordre !

Chaque fois que vous réussirez un défi, la carte solution vous indiquera dans quelle maison vous devez vous rendre ensuite.

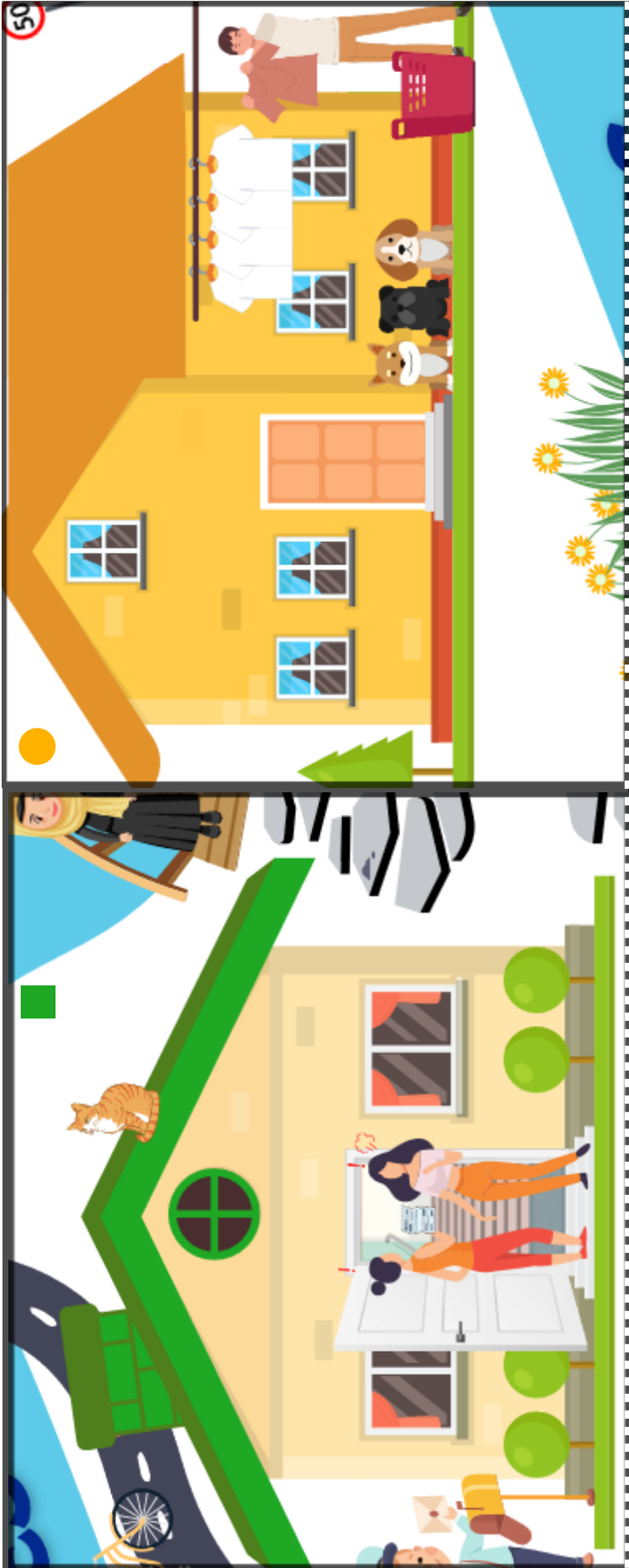
Commencez par ouvrir l'enveloppe orange ▲ pour découvrir pourquoi il n'y a pas d'eau.
Que l'aventure commence !

plier vers l'arrière et coller





ENVELOPPES







agrafer

agrafer

MODELE POUR
LES ENVELOPPES

PLIER

agrafer

agrafer

agrafer

agrafer

agrafer

agrafer