



CAHIER DE VACANCES

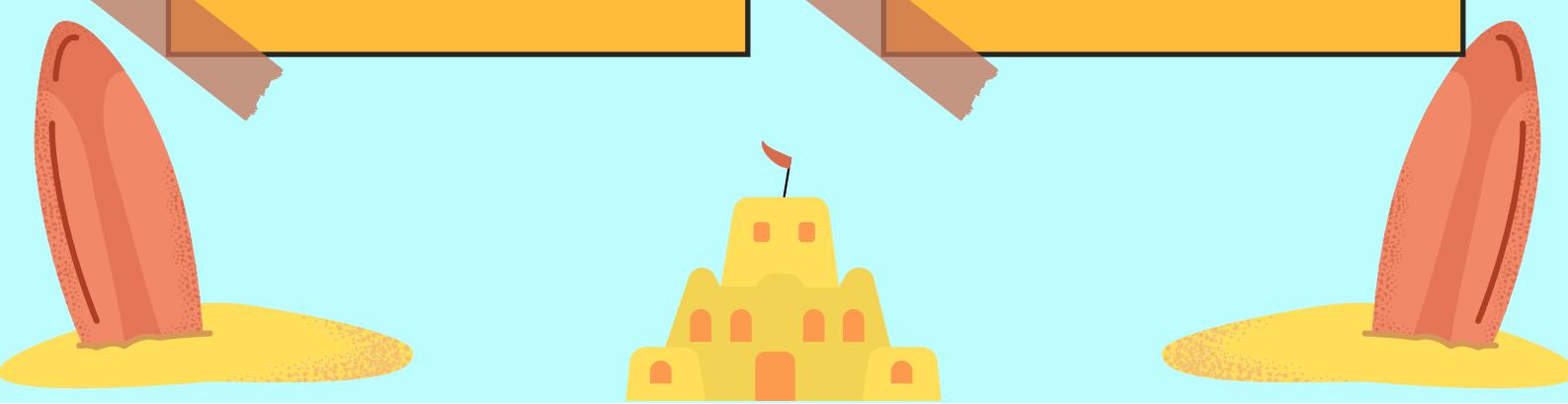
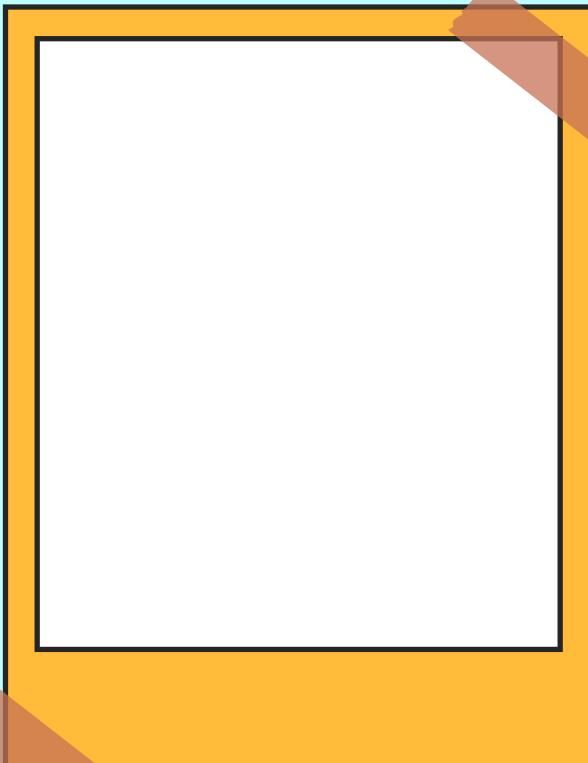
PRÉSENTATION

Ce cahier de vacances appartient à , j'ai ans.

Je vais rentrer en :

- Petite section
- 6ème
- 3 ème
- Seconde
- Terminale
- 1ère année
- 2ème année
- 3ème année

Fait nous un joli dessin de toi à l'intérieur de ce cadre afin de te reconnaître pendant l'intégration ! (Tu peux prendre exemple sur nous !)



PRÉSENTATION

Évaluation (à remplir par l'évaluateur) à envoyer avant le 28/08/2022 à

cahierdevacancesutt@gmail.com

Section	Note	Remarque
FRANÇAIS		
MATHÉMATIQUES		
PHILOSOPHIE		
GÉOGRAPHIE		
HISTOIRE		
PHYSIQUE		
ARTS PLASTIQUES		
BONUS : RÉFLEXION		
TOTAL		

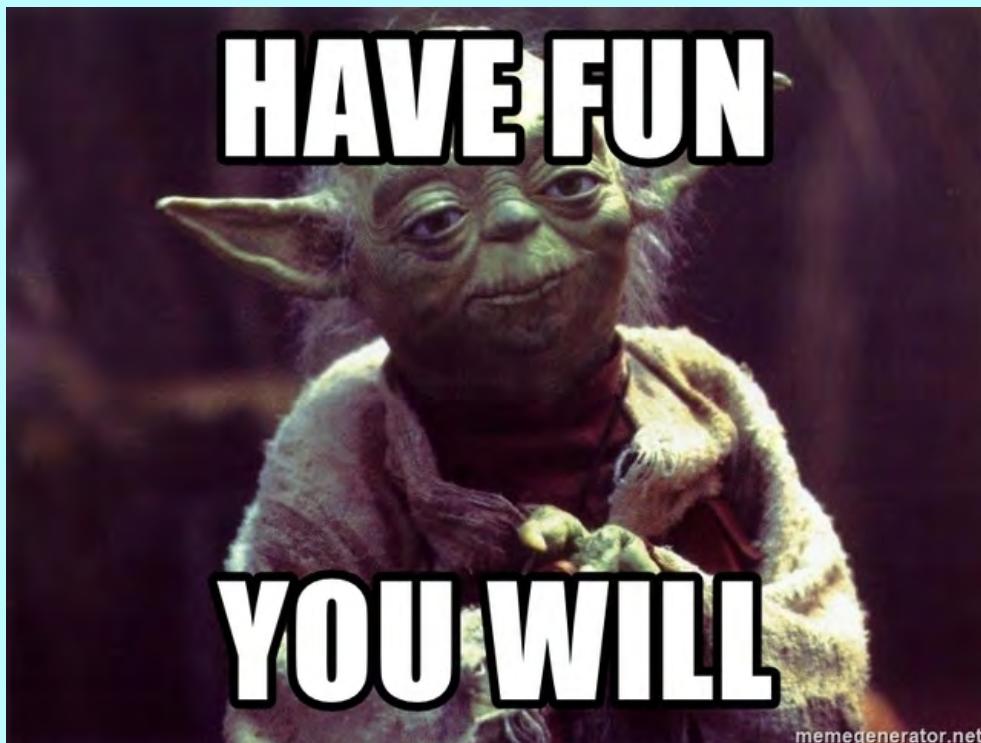


PRÉSENTATION

Afin de te remettre à niveau pour la rentrée, nous t'avons concocté un petit cahier de vacances qui te permettra de ne pas perdre la main avant la semaine de rentrée qui t'attend ! Tes réponses seront évidemment contrôlées par tes glorieux aïeux afin de te remettre au niveau si besoin !

Tu as le droit aux documents, à l'appel à un ami et même demander à tes parents de faire tes devoirs ! Tu peux même tricher en faisant appel à ton parrain ou ta marraine qui connaît bien évidemment toutes les réponses. 😊

PS : Les exercices sont très simples, nous souhaitons gonfler les chiffres auprès de l'administration et dire que nous avons recruté des génies !



EX1: FRANÇAIS

Avec ces définitions, complète les mots croisés ci-dessous :

Horizontal

- 2 - Ville la plus sublime de France.. et même du monde !
- 3 - Terre de refuge après une dure journée de labeur
- 4 - Saint Graal que tu atteindras d'ici un certain nombre d'années
- 5 - Plus belle soirée de l'année
- 8 - Tempête bisannuelle que tu redoutes

Vertical

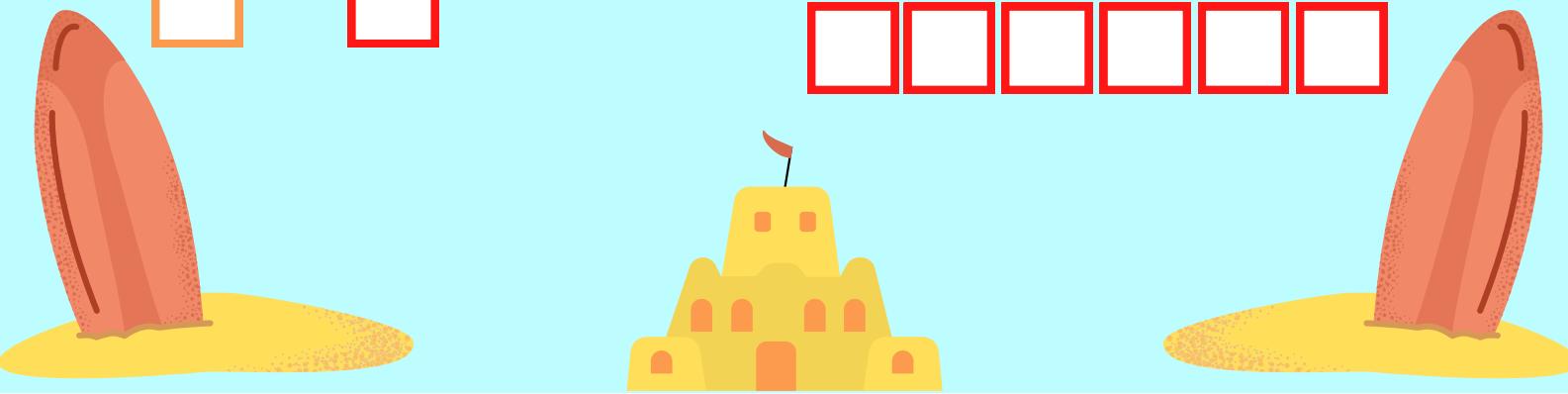
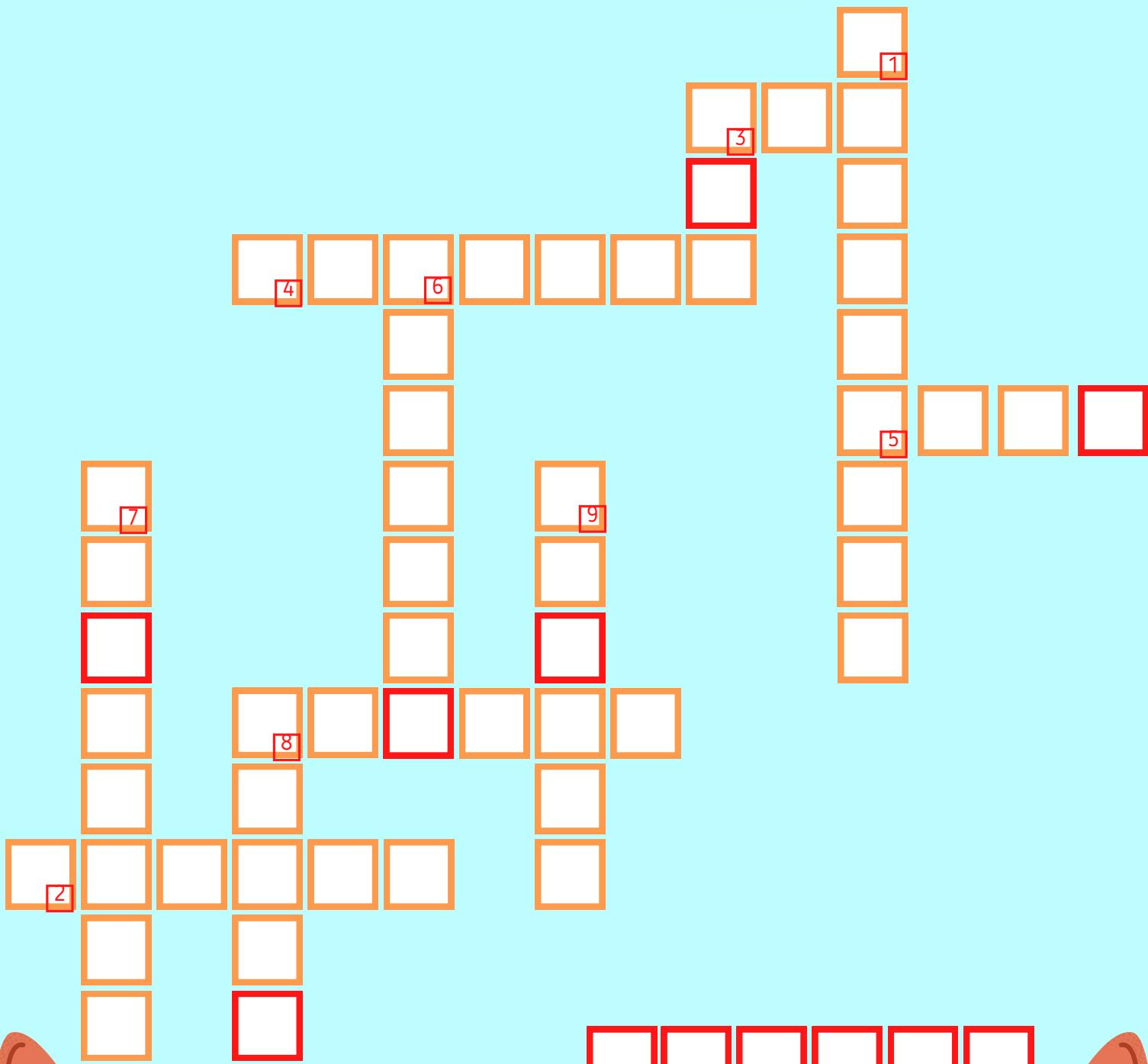
- 1 - C'est une fine couche de sarrasin, saisie dessus-dessous... (en 2 mots, sans espace)
- 3 - Meilleure association de l'UTT
- 6 - Petit être doux et gentil qui sera la pour toi
- 7 - Meilleur fromage du monde
- 8 - Lieu où tu pourras manger ton petit déjeuner ou venir grignoter
- 9 - Toujours là pour te sauver en soirée

Petit tips pour la question 1 :

Demande à ton parrain/marraine pour un indice, tout UTTien le sait !

Il y a un mot secret à trouver à la fin en 6 lettres !!!

EX1: FRANÇAIS



EX2: MATHS

Jean est allé à Paris un mardi soir pour retrouver une “amie” ☺.

Il a prévu de prendre le premier TER Paris-Troyes pour arriver à l'heure à son TD de SI10 à 8h00 le mercredi.

Oh mais quel dommage ! Son train a pris du retard...

Il n'arrivera jamais à l'heure en prenant le bus 6 arrêt Gare Perrier .

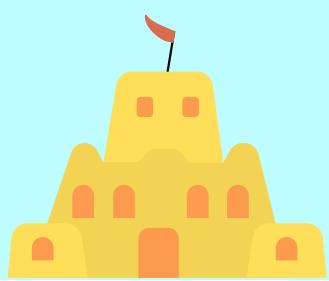
Il décide donc d'envoyer un message à une autre “amie” ☺ à Troyes qui a une voiture lui demandant de l'emmener à l'UTT dans sa Turbomobile .

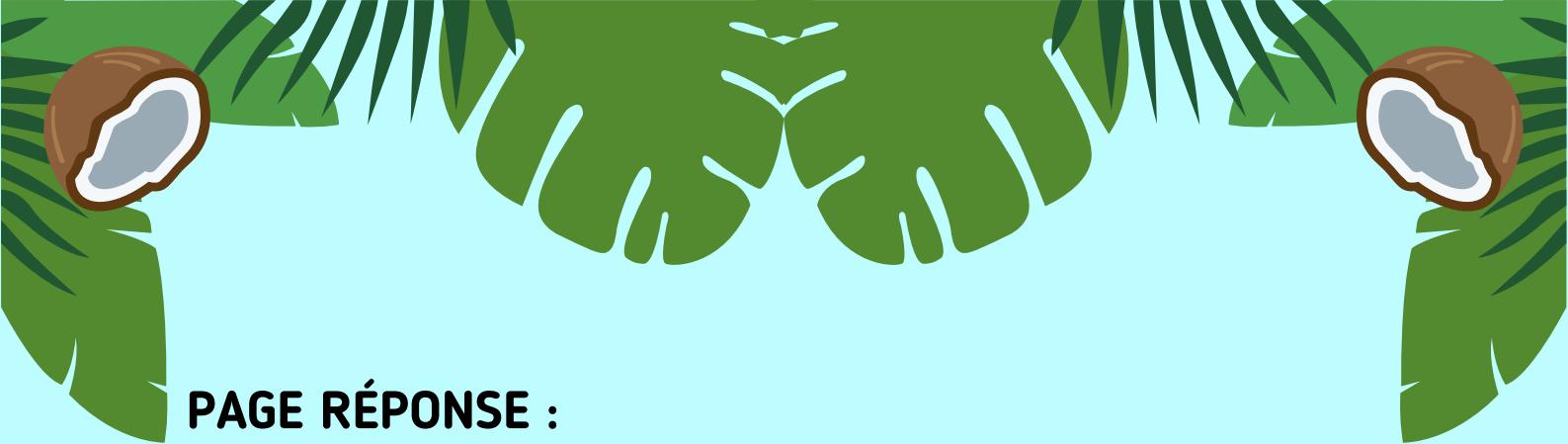
Les longues plaines séparant Paris et Troyes sont restées au siècle dernier et Jean a du mal à capter le réseau.

La pauvre barre de réseau qui lui reste suffira-t-elle pour l'envoi de son message ? Son “amie” le recevra-t-elle à temps ? Jean est-il un petit veinard ?

Problème : Calculez la probabilité que Jean aille bien à son TD de SI10.

Aide : Vous pouvez utiliser la loi binomiale pour résoudre ce problème.☺





PAGE RÉPONSE :

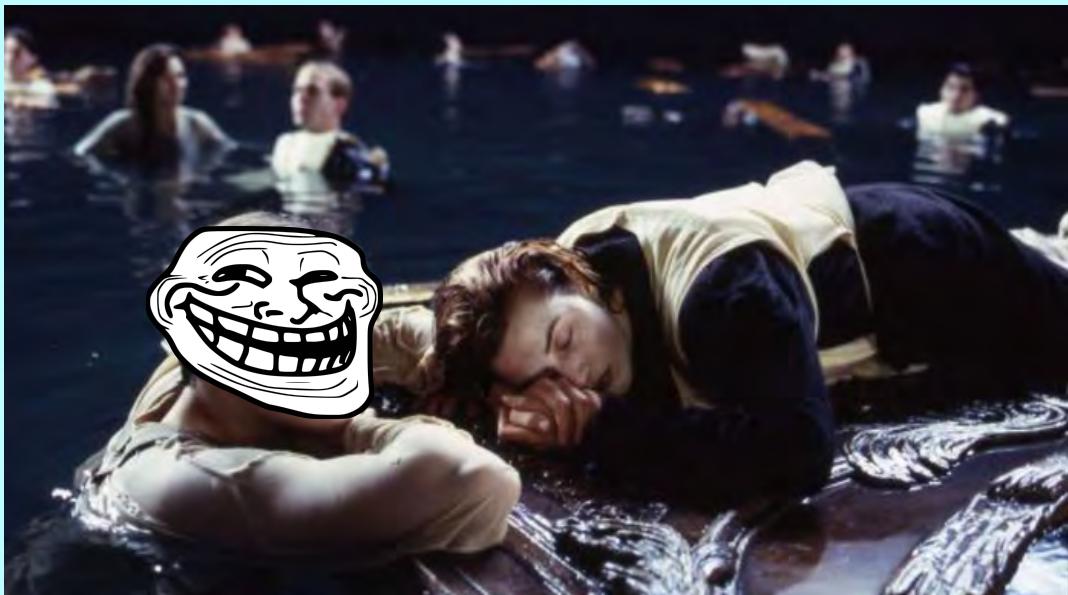


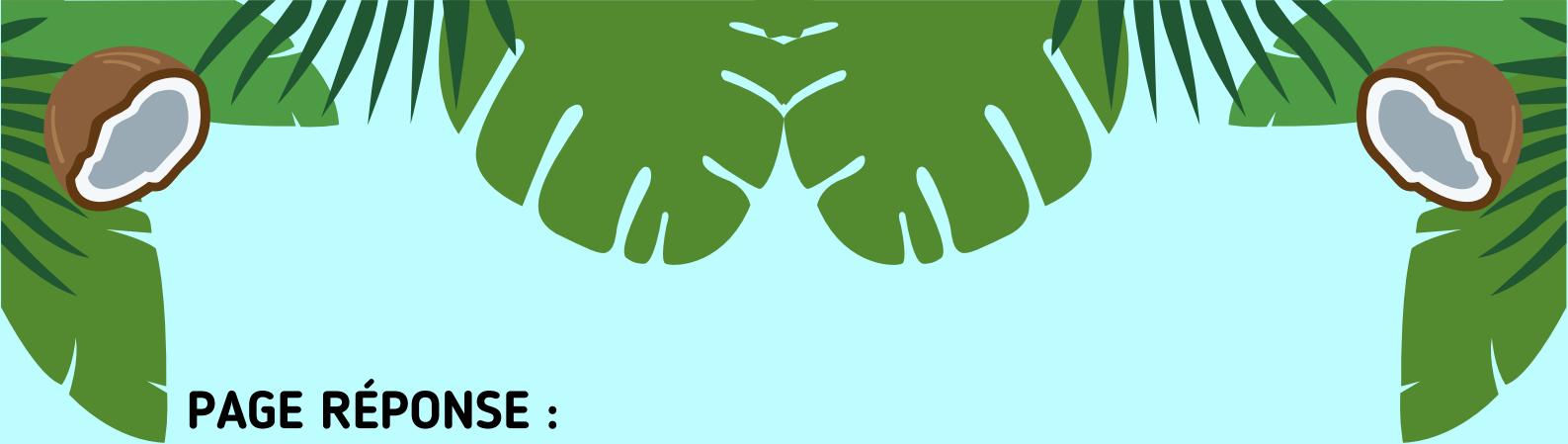
EX3: PHILC

Est venu le moment de répondre à la question à 1 000 000 d'euros ! Et vous avez de la chance, nous à l'UTT on n'est pas radin (enfin ça dépend sur quoi...), on vous laisse donc le choix entre 3 questions existentielles !

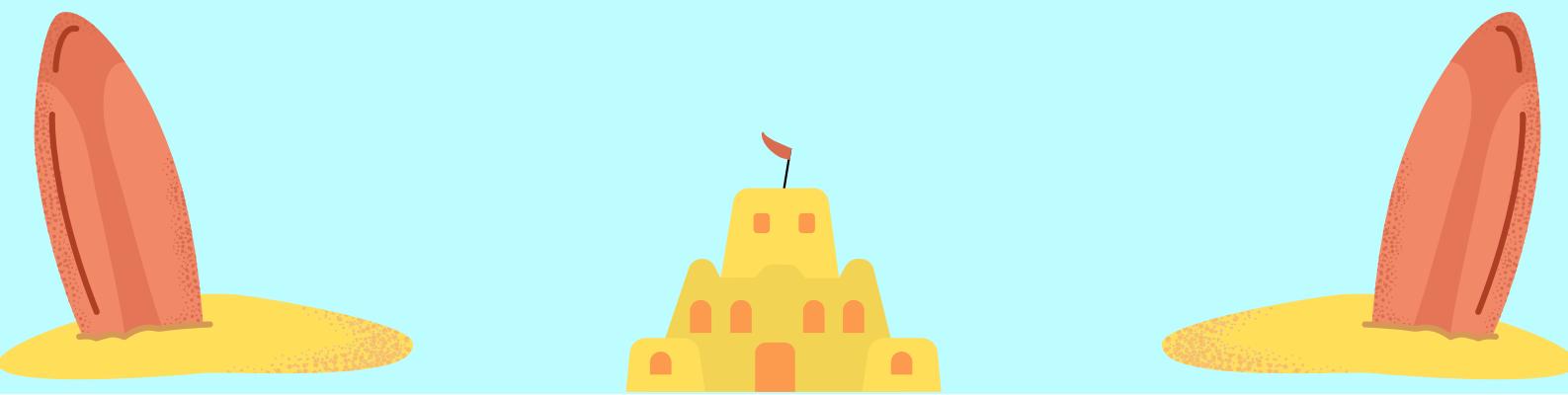
Alors à vos stylos, à vos dicos et à vos mojitos, offrez nous de la QUA-LI-TÉ comme vous savez le faire !

- Chocolatine vs Pain au chocolat (3 pages mini)
- Le ou La Covid-19 ?
- Dans le film Titanic, Jack aurait-il pu survivre si Rose lui avait laissé un peu de place sur la planche en bois ?





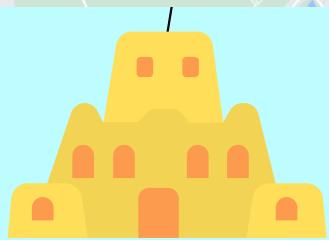
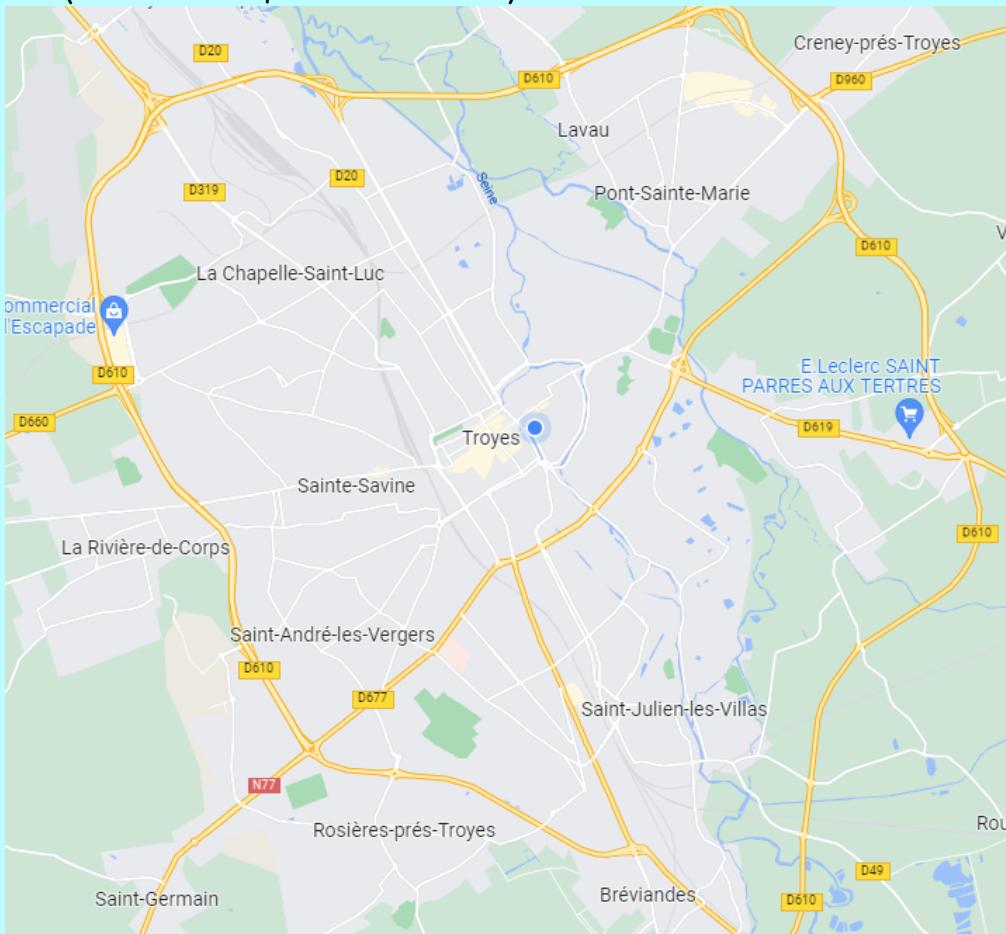
PAGE RÉPONSE :



EX4r: GÉC

Fais un contour en rouge du centre-ville de Troyes. Trace le trajet de la ligne 6 de bus. Place ces lieux incontournables où tu devras aller quand tu seras à Troyes :

- Le Dropkick (lieu où tu vas t'abreuver)
- RU (lieu où tu vas te sustenter)
- Cube (lieu où garer ta Batmobile)
- Magasins d'usines (lieu où vider ton porte-monnaie)
- UTT (ta future école si tu ne le savais pas encore...)
- La piscine des Chartreux (lieu pour te faire tes abdos...ou pas parce qu'on sait que t'en as déjà BG/BLG)
- Place de la Mairie (tous les chemins y mènent)
- Ton futur logement (lieu de passage pour se doucher entre les cours et le bar)
- L'hôpital (mais bon on préfère Sec'UTT...)



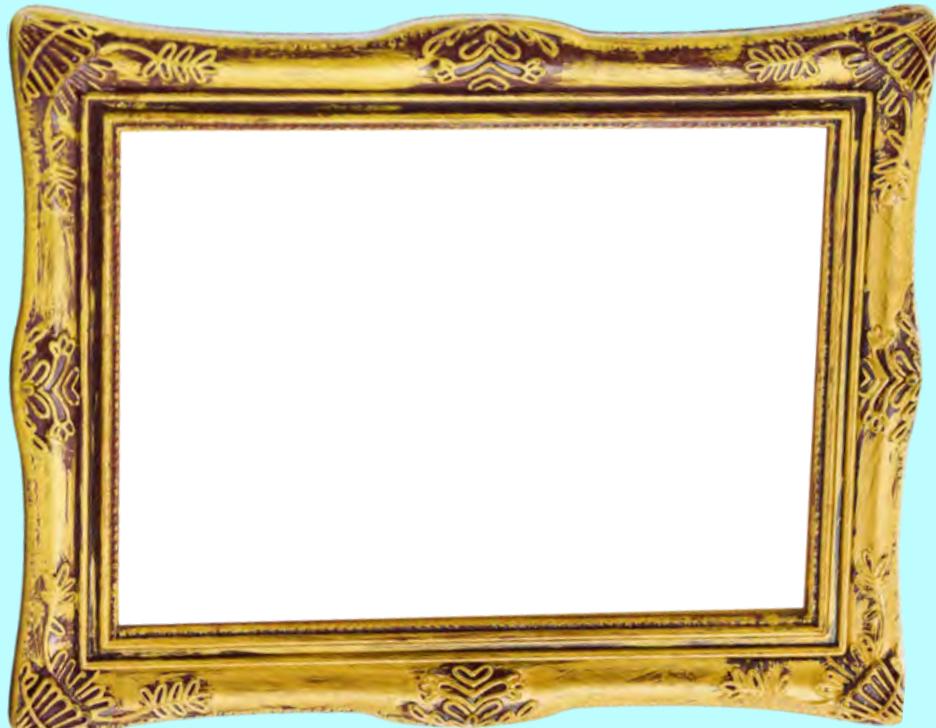
EX5: HISTOIRE

Nous ne faisons peut-être pas des études d'histoire mais on aime se souvenir des événements importants qui ont marqué notre vie comme celle de nombreux êtres humains.

Associer les dates aux événements correspondant :

- | | |
|---|-----------------|
| a) Ton année d'obtention du diplôme | 1) 1994 |
| b) Création de l'UTT | 2) trop souvent |
| c) Guerre de Troie | 3) 2022 |
| d) Invasion des aliens | 4) jamais |
| e) Invention de la bière pression | 5) 1200 |
| f) Année de naissance du bouton sur mon front | 6) 1797 |

Et si t'es maxi chaud dessine-toi dans un de ces événements Historiques !



EX6: PHYSIQUE

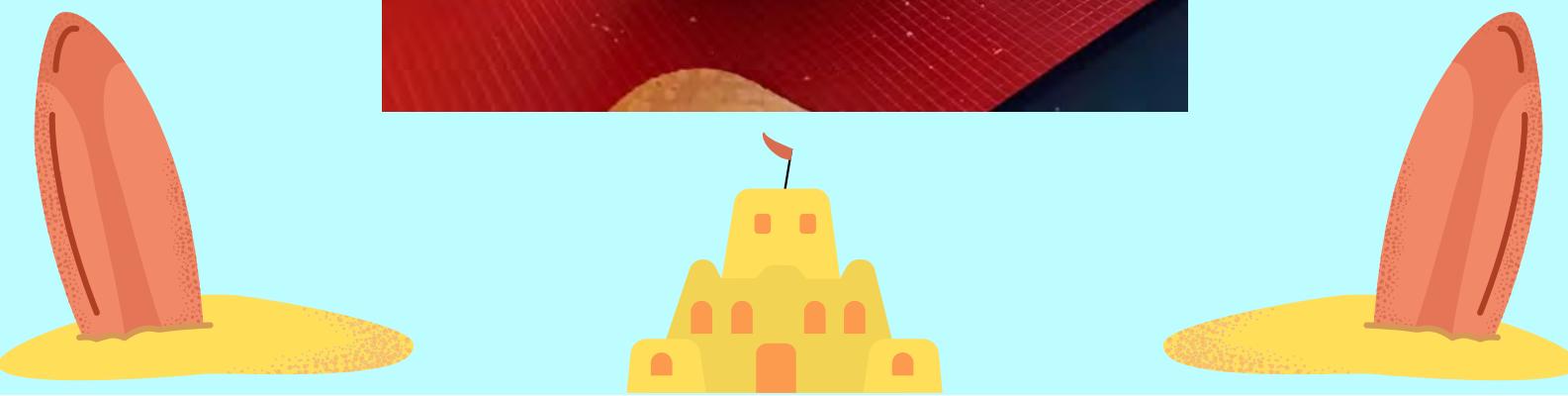
PREMIÈRE PARTIE :

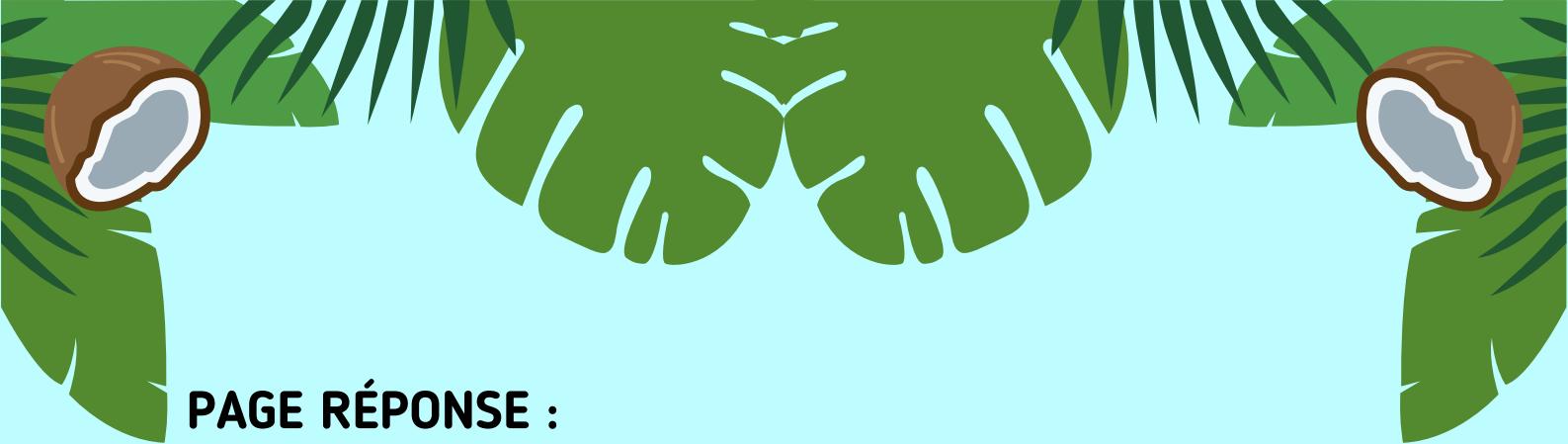
Après avoir observé méticuleusement l'image ci-dessous vous répondrez à la question suivante :

“Cette construction est-elle physiquement possible ?”

AIDE : Vous devrez citer la 3e loi de Newton.

$$a + 0 = a$$





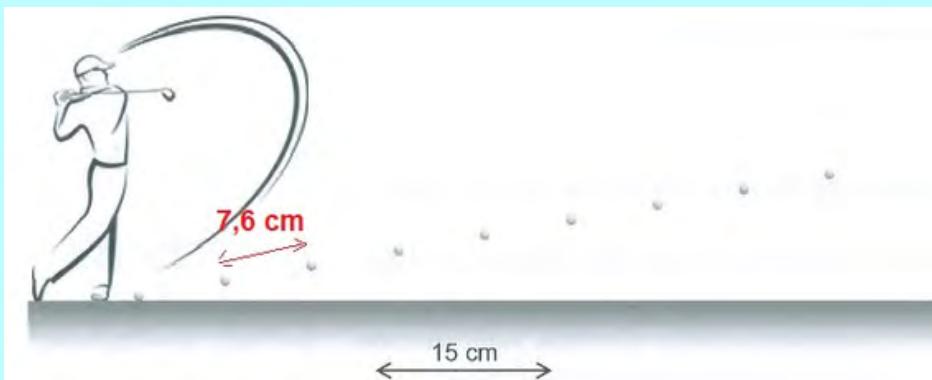
PAGE RÉPONSE :



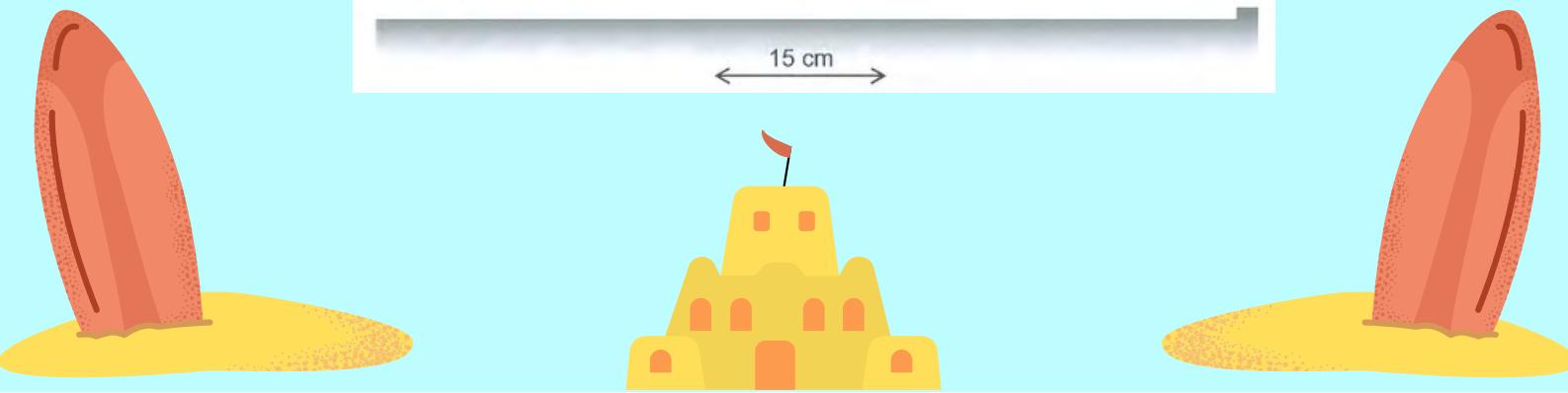
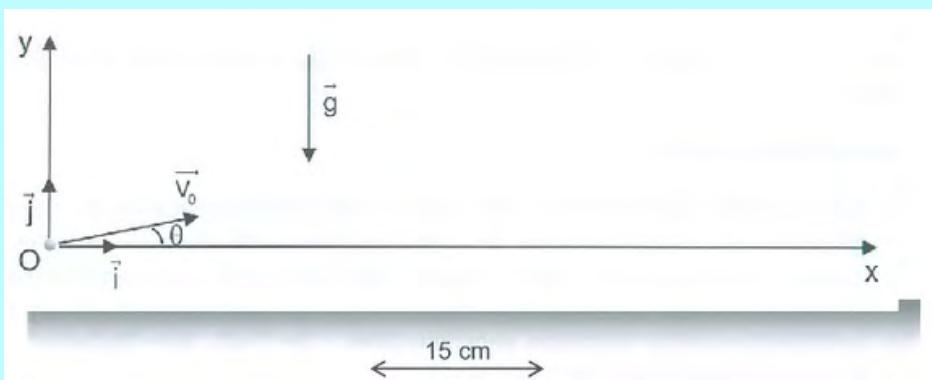
EX6: PHYSIQUE

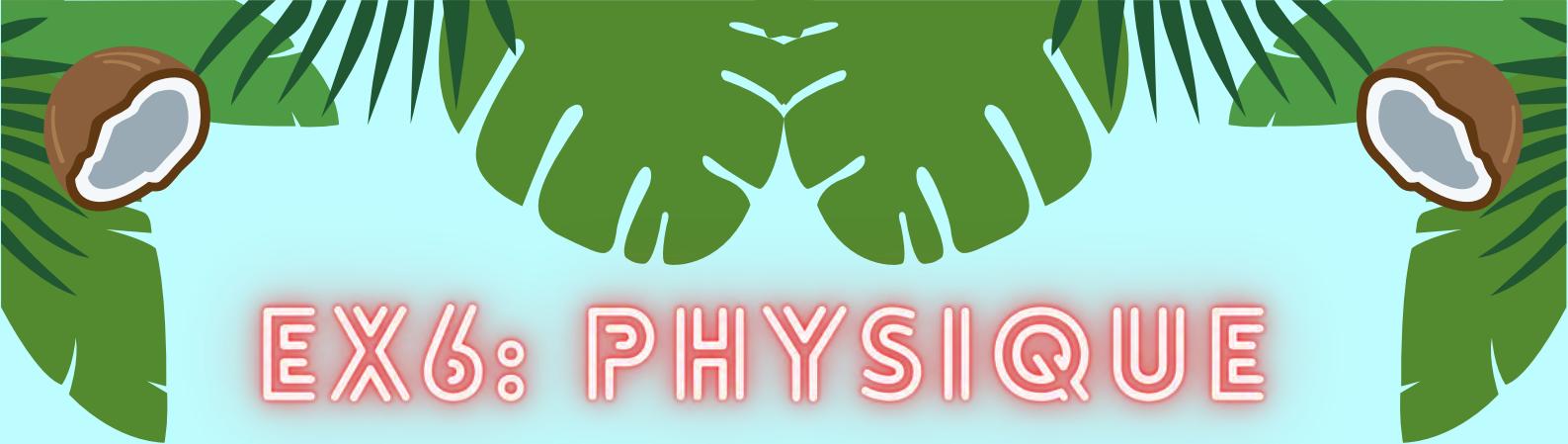
DEUXIÈME PARTIE :

Le swing d'un joueur de golf permet d'envoyer la balle à une distance, appelée portée, d'environ 250 m, distance mesurée horizontalement. Le schéma qui suit propose la reconstitution d'une chronophotographie du mouvement d'une balle de golf après sa propulsion par un club. La caméra permet d'enregistrer 1000 images par seconde. La figure montre les 9 premières images de l'enregistrement de la balle, la première image correspond à la position initiale. Le golfeur représenté n'est pas à l'échelle.



Dans ce modèle la résistance de l'air n'est pas à prendre en compte. A la date $t = 0$, la balle est à l'origine du repère.





EX6: PHYSIQUE

DEUXIÈME PARTIE :

À l'aide des informations de l'énoncé et de vos propres connaissances, répondez à la question suivante :

- Quelle est la température de la balle de golfe quand elle touche le sol ?

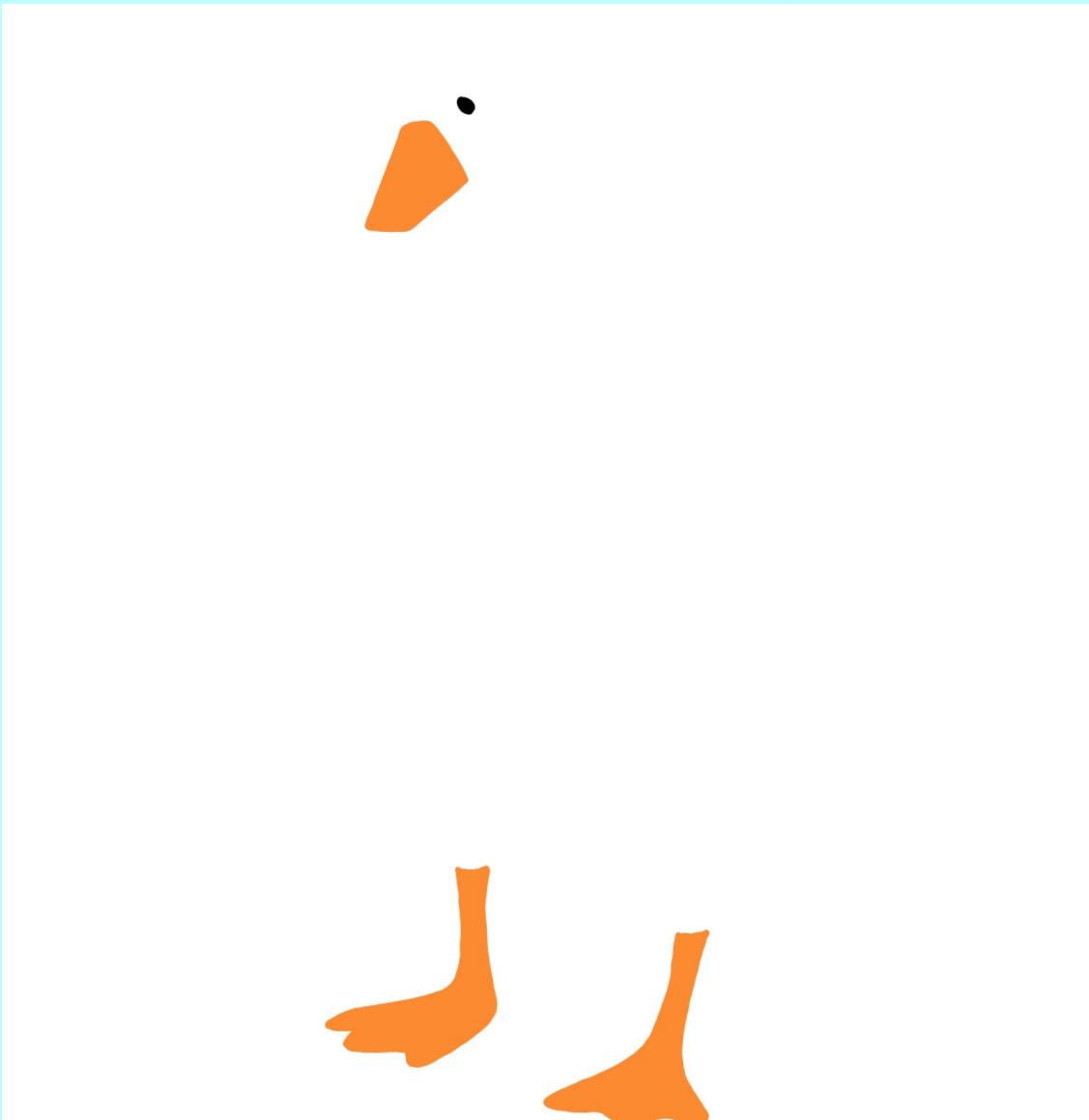
PARTIE RÉPONSE :



EX7: ARTS PLASTIQUES

Complète le dessin du canard

(si tu ne peux pas modifier, télécharge l'image ici :
integration.utt.fr/docs/canard.png)

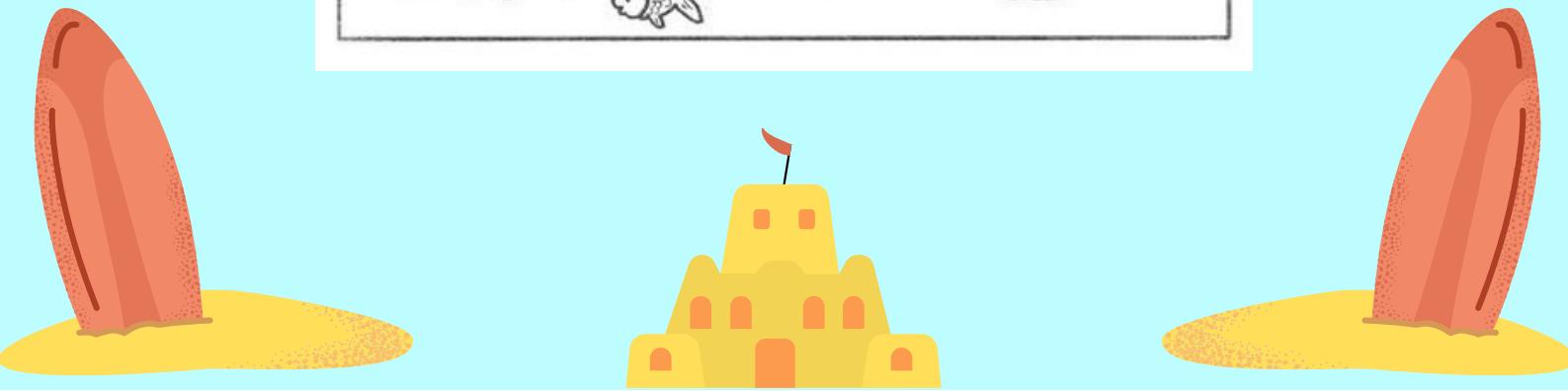
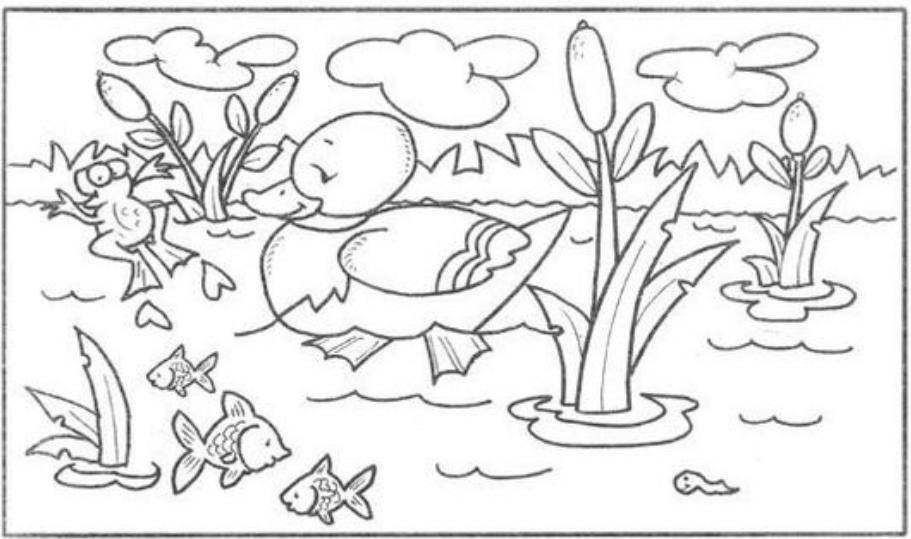
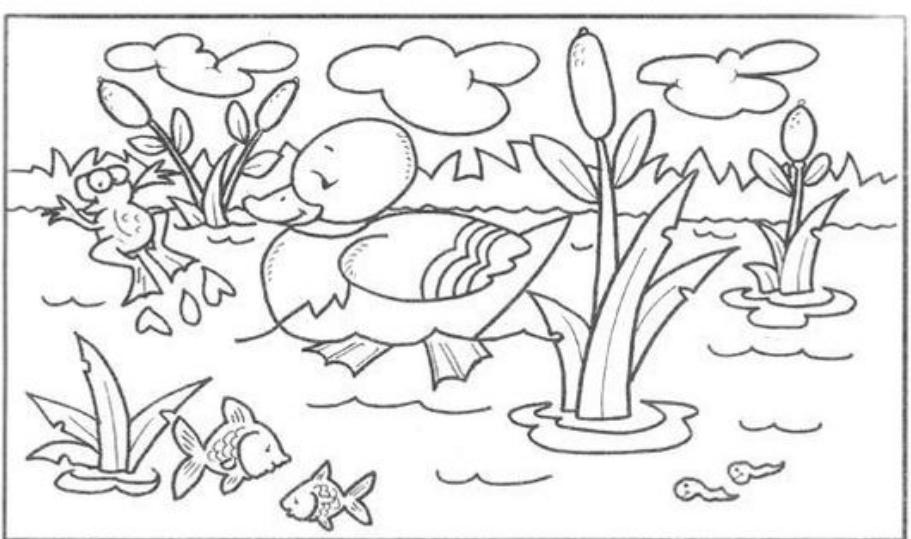


BONUS

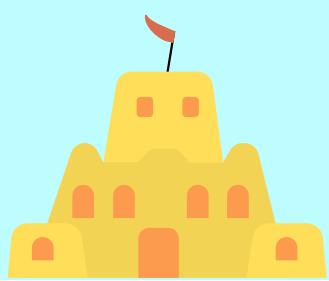
Nous savons que les exercices qui composent ce cahier de vacances peuvent être assez difficiles. C'est donc pour cela qu'on a décidé de te donner un petit bonus.

Dans cette partie, il va falloir utiliser tout ce que tu as appris jusqu'ici mais pas seulement, tu vas devoir te surpasser pour réussir. Je te présente le bien nommé "Jeu des 5 différences" !!!!!

Aide : Regarde au-delà de ce que tu vois



Aide les canetons à retrouver maman canard !



Le mot de la fin

C'est déjà la fin de ce merveilleux cahier de vacances !

J'espère que tu te seras amusé à le faire !

N'oublie pas d'envoyer ton travail à l'adresse

cahierdevacancesutt@gmail.com !

Grâce à ces petits exercices de remise à niveau te voilà fin prêt pour l'UTT !

On se retrouve donc avec impatience à l'inté et d'ici là prends soin de toi et profite bien des vacances !

