



Qu'est-ce qu'un simulateur de conduite ?

Un dispositif virtuel que l'on peut piloter et reproduit une situation réelle

Pour faire des expériences qui seraient trop chères ou trop risquées

Pourquoi utiliser un simulateur de conduite ?



Cite 3 simulateurs que tu connais

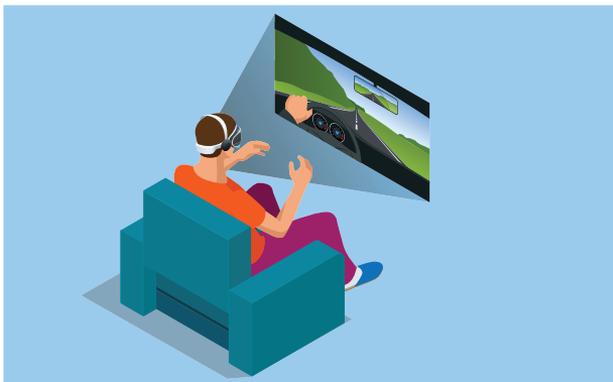
Simulateur de conduite de voiture, de pilotage d'avion, de conduite de moto, de sensations fortes ...



Université Gustave Eiffel



Les simulateurs de conduite



Credit : EPICTURA

<https://reflexscience.univ-gustave-eiffel.fr/lire/dossiers/petit-campus>

Comment faire croire à l'utilisateur qu'il est en situation réelle ?

En ajoutant les paysages, les bruits, les mouvements ...

En testant différentes formes de routes ou règles de circulation

Comment améliorer la sécurité routière grâce aux simulateurs ?

Où peut-on trouver un simulateur ?

Dans une auto-école, dans un parc d'attraction, chez les constructeurs automobiles

Comment améliorer les véhicules grâce aux simulateurs ?

En testant de nouvelles options pour voir si elles aident les conducteurs

Un casque de réalité virtuelle avec un volant de jeu vidéo

Quelle nouvelle forme de simulateur peux-tu avoir chez toi ?



1 Pose la feuille à l'envers sur la table, et replie les 4 coins de la feuille vers le centre, en suivant les pointillés blancs.

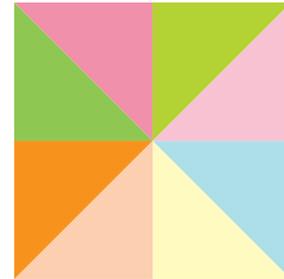
Tu DOIS OBTENIR CECI :



2 Retourne la feuille et replie une fois encore les coins vers le centre, en suivant les pointillés noirs cette fois.



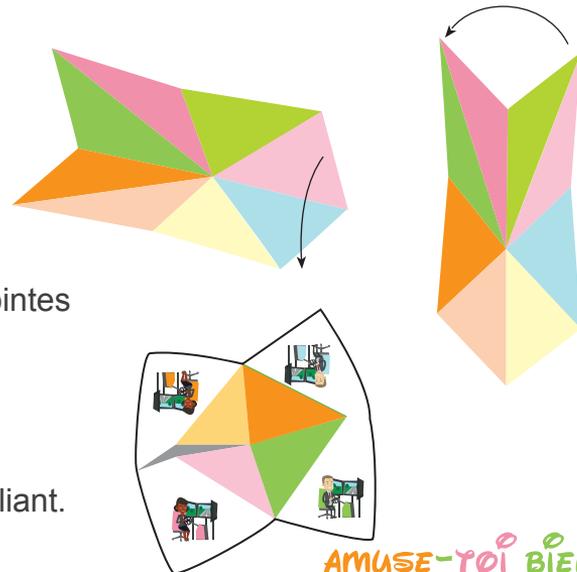
Tu OBTIENS CECI :



3 Plie et déplie le carré horizontalement, puis verticalement.

4 Glisse tes pouces et tes index sous les pointes

5 Demande un chiffre, actionne la cocotte, demande une couleur et pose la question. La réponse est au dos de la question en dépliant.



AMUSE-TOI BIEN !