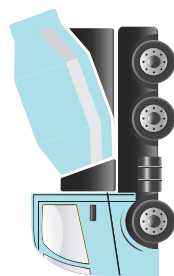


Depuis quand
le béton existe-t-il ?

Depuis
5000 ans
pour les premiers
bétons, depuis
2000 ans
pour les bétons – ciment

Quels sont les
3 principaux
problèmes
du béton
aujourd'hui ?

Grande
consommation de
matières premières,
émissions
de CO2 et déchets



De quoi
est composé
le béton ?

C'est un
mélange de solides
(les granulats) et
d'une colle (le ciment)



IFSTTAR

Le béton vert



Credit : IFSTTAR

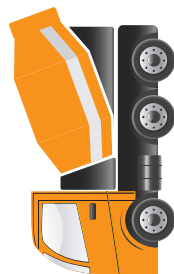
www.ifsttar.fr/ressources-en-ligne/espace-science-et-societe/

Que veut dire
recycler le béton ?

Utiliser
du béton
d'un ancien
bâtiment pour
refaire du béton

Le ciment
moderne est
fait d'une poudre
à base d'argile
et de calcaire

De quoi est fait
le ciment moderne ?



Qu'est-ce qu'un
béton vert ?

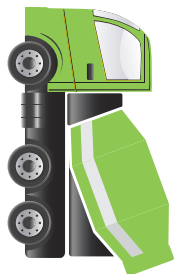
Un nouveau
type de béton
provenant du
recyclage des
bétons de démolition

Car le sable
n'est pas une
ressource infinie,
et il peut disparaître
totalement

Pourquoi utiliser
du sable en grande
quantité est
un problème ?

Qu'appelle-t-on
un béton végétal ?

Un béton dont
les granulats sont
des fibres végétales

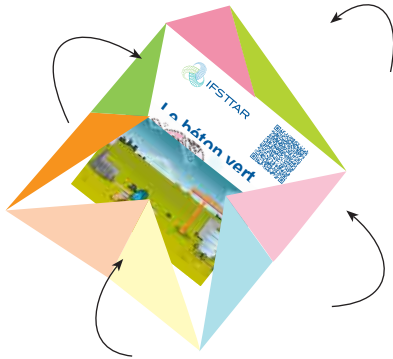


1 Pose la feuille à l'envers sur la table, et replie les 4 coins de la feuille vers le centre, en suivant les pointillés blancs.

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.



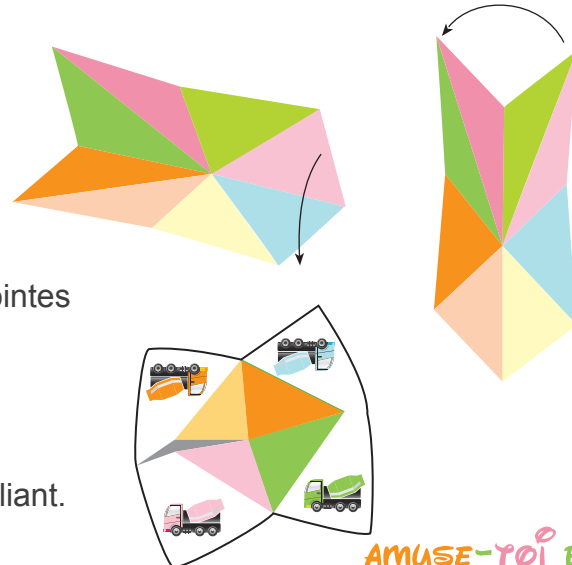
Tu OBTIENS CECI :



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 !