



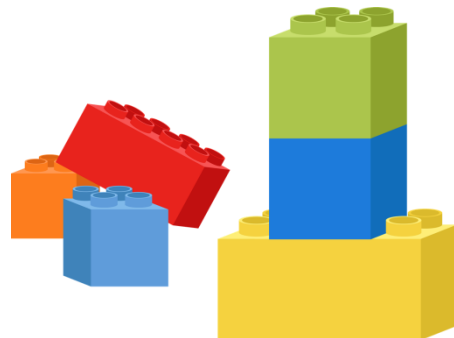
Cartes à tâches

Défi

Lego et fractions

Comment jouer ?

- Rassemble 40 ou 50 petites briques carrées Lego ou Duplo.
- Pioche une carte et relève le défi.
- Vérifie avec la fiche réponse.



Merci d'avoir téléchargé cette activité.

En téléchargeant ce document, vous vous engagez à respecter mes conditions d'utilisation :

- Ce document est uniquement pour l'utilisation personnelle, chez vous ou dans votre classe, en l'utilisant vous consentez à ne pas le reproduire ou le copier, sauf pour usage personnel.

Vous ne pouvez pas :

- Partager directement par mail, sur un autre site ou par tout autre moyen (ex : Dropbox..) veuillez s'il vous plait partager le lien de la page du site : <http://jejoue-tujoues-nousapprenons.com>
- Vendre ou tirer profit de ce document que cela soit en version électronique ou imprimée
- Modifier ce document , le copier(même partiellement) ou le clamer comme votre propriété.

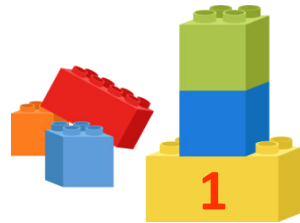
vous pouvez :

- Télécharger et sauvegarder ce document PDF sur votre ordinateur et en imprimer le nombre de copies nécessaire pour vos enfants ou votre classe.
- Partager le lien de la page de <http://jejoue-tujoues-nousapprenons.com> ou se trouve ce PDF.

Défi

Lego et fractions

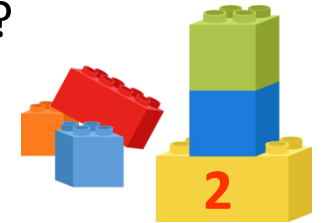
- Construis une tour avec 15 briques.
- A côté, construis une autre tour qui fait $\frac{1}{3}$ de sa hauteur.



Défi

Lego et fractions

- Construis une tour avec 16 briques.
- En combien de morceaux dois tu couper ta tour pour la transformer en tours de chacune 4 briques ?



Défi

Lego et fractions

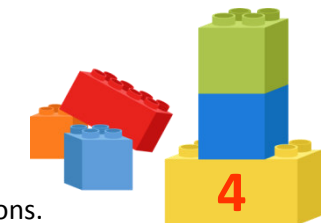
- Construis une tour avec 12 briques.
- A gauche, construis une autre tour qui fait $\frac{1}{3}$ de sa hauteur.
- A droite, une petite maison de $\frac{1}{12}$ de la première.



Défi

Lego et fractions

- Construis un bâtiment qui a pour surface 9 briques pour le rez-de-chaussée.
- Le premier étage, a une surface égale aux $\frac{2}{3}$ du rez-de-chaussée.



Défi

Lego et fractions

- Construis une tour avec 20 briques.
- A gauche, construis une tour qui fait les $\frac{3}{4}$ de la hauteur de la première tour.
- A droite, une autre tour de $\frac{1}{5}$ de la hauteur de la première.



Défi Lego et

fractions

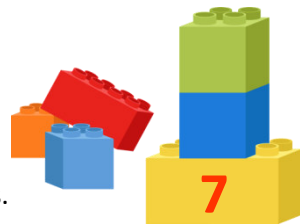
- Construis une tour avec 18 briques.
- Devant, construis une autre tour qui fait $\frac{1}{2}$ de sa hauteur.
- Derrière, une tour qui est égale à 1 tour entière + $\frac{1}{3}$.



Défi

Lego et fractions

- Construis un parc à vaches rectangle, avec 16 briques pour sa longueur.
- La largeur fait $\frac{1}{4}$ de sa longueur.

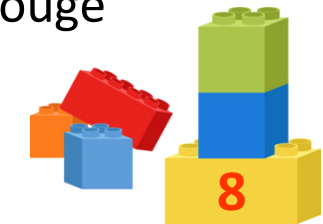


©2017 Je joue, tu joues, nous apprenons.

Défi

Lego et fractions

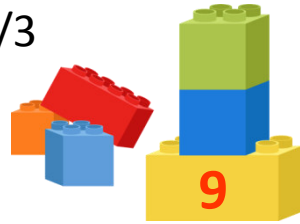
- Construis une tour avec 15 briques.
- A gauche, construis une tour verte qui fait les $\frac{2}{5}$ de sa hauteur.
- A droite, une tour rouge égale aux $\frac{2}{3}$ de la première.



Défi

Lego et fractions

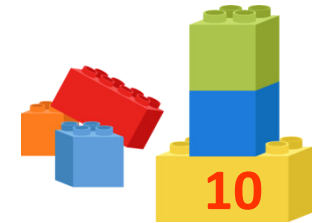
- Construis une tour avec 6 briques.
- Devant , construis une autre tour qui fait les $\frac{5}{6}$ de sa hauteur.
- Encore devant, une tour mesurant les $\frac{2}{3}$ de la première, puis une mesurant la moitié de la première et pour finir une des $\frac{2}{3}$ et une de $\frac{1}{6}$.



Défi

Lego et fractions

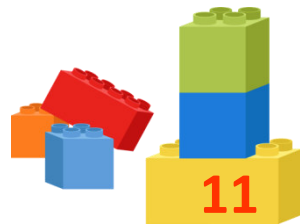
- Construis une tour avec le nombre de briques que tu veux . Mais les $\frac{3}{4}$ de ta tour doivent être rouge.



Défi

Lego et fractions

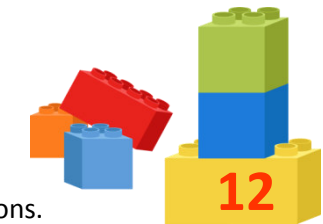
- Construis un pont avec 27 briques.
- Construis un autre pont avec $\frac{8}{9}$ des briques du premier pont.



Défi

Lego et fractions

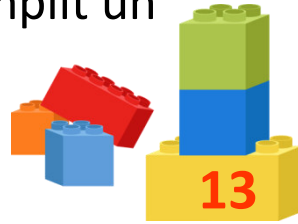
- Construis une tour qui a en tout 20 briques
- $\frac{1}{5}$ de cette tour doit être bleu, $\frac{1}{5}$ jaune et $\frac{3}{5}$ vert.



Défi

Lego et fractions

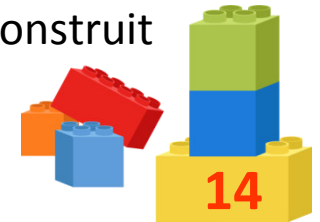
- Construis un drapeau.
Le drapeau entier est un rectangle de 18 briques pour sa surface.
- Chaque couleur que tu choisis pour le drapeau remplit un tiers de la surface du drapeau.



Défi

Lego et fractions

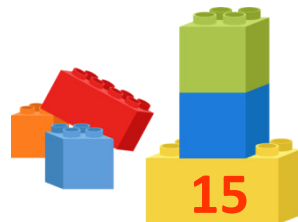
- Construis un bâtiment : sa base est un carré. Le rez-de-chaussée a une surface égale à 16 briques.
- Le premier étage a la moitié moins de briques .
- Le dernier étage est construit avec $\frac{1}{4}$ des briques du rez-de-chaussée.



Défi

Lego et fractions

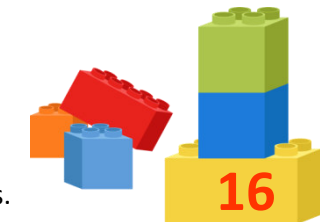
- Construis un mur avec le nombre de briques que tu veux.
- Les $\frac{2}{6}$ de ce mur doivent être bleu.



Défi

Lego et fractions

- Construis un château avec 36 briques
- $\frac{1}{6}$ des briques doit être utilisé pour la tour centrale .



Défi Lego et fractions

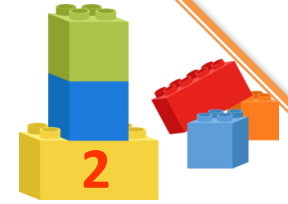
Fiche réponse



1. La deuxième tour a 5 briques.
2. Il faut couper la tour en 4.
3. La tour gauche a 4 briques, la maison à droite a une brique.
4. Le premier étage a une surface de 6 briques
5. La tour à gauche a 15 briques. Celle à droite a 4 briques.
6. Devant : 9 briques .
Derrière : 24 briques.
7. La largeur est de 4 briques.
8. La tour verte a 6 briques, la tour rouge 5 briques .

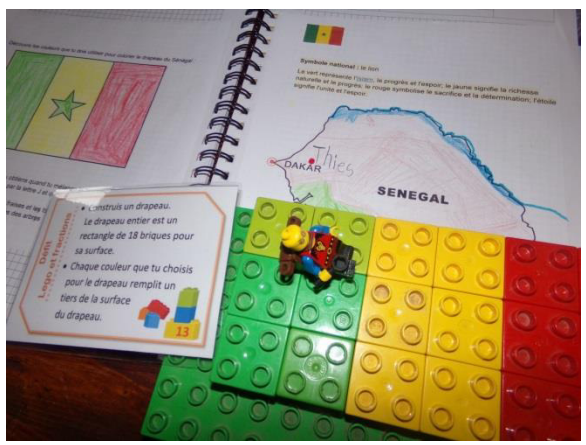
Défi Lego et fractions

Fiche réponse



9. Tu as un escalier : 6 briques, puis 5, 4, 3, 2, 1.
10. Pour vérifier coupe ta tour en 4. Si 3 morceaux sont rouge, c'est réussi.
11. Le pont n°2 est construit avec 24 briques.
12. 4 briques bleues, 4 jaunes et 8 briques vertes.
13. Chaque couleur du drapeau est construite avec 6 briques
14. Premier étage : 8 briques
Dernier étage : 4 briques.
15. Indice : $2/6 = 1/3$
16. La tour centrale est construite avec 6 briques.

Quelques exemples



©2017 Je joue, tu joues, nous apprenons.
<http://jejoue-tujoues-nousapprenons.com>