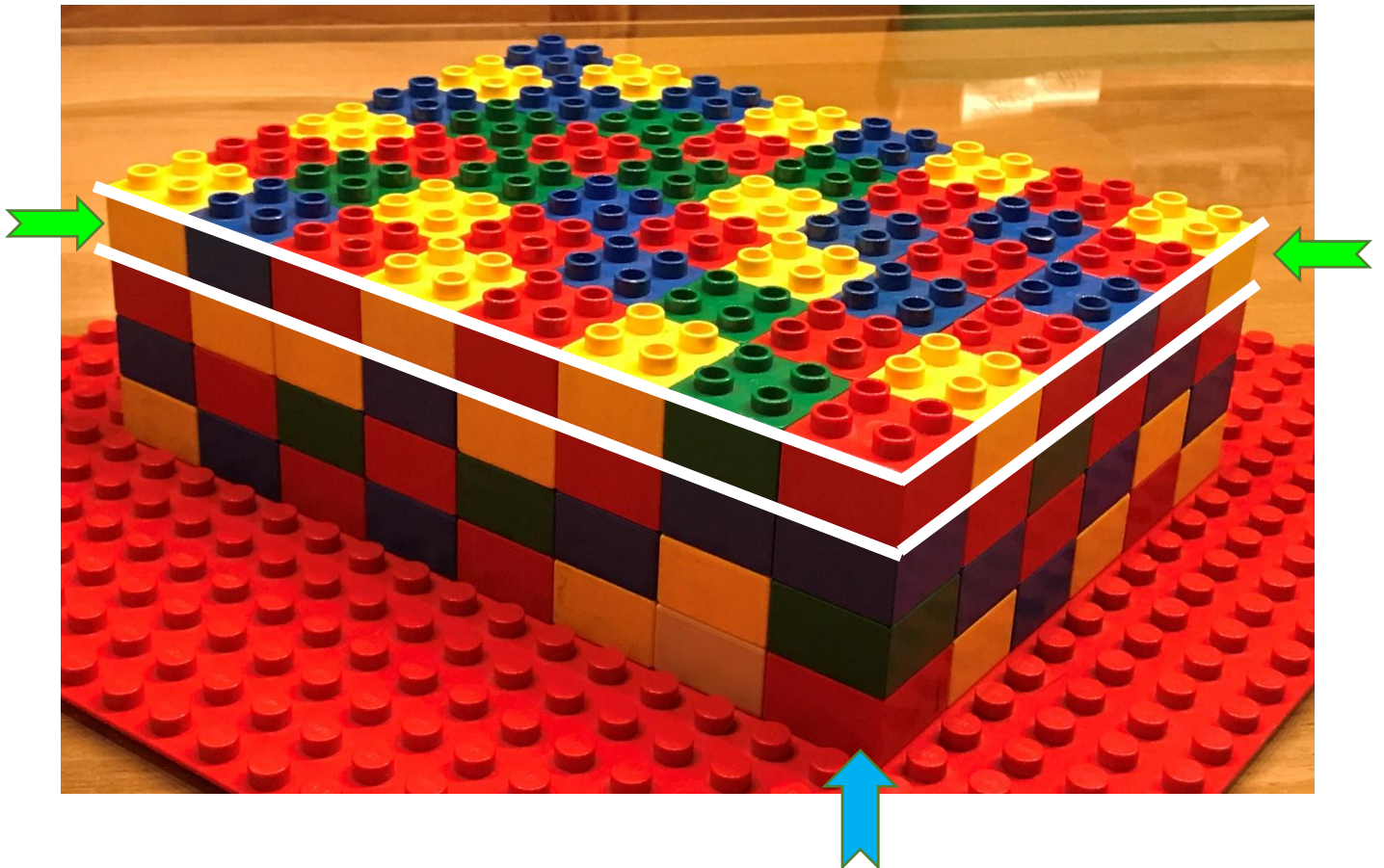




## DÉFI 5 « DUPLO » - LES VOLUMES

➤ Combien de briques composent cette construction ?



➤ Comment as-tu résolu ce défi ? Donne ton/tes calcul(s).

➡ Je commence par calculer l'AIRE d'une « tranche » !

Il y a 8 briques dans la longueur ET 6 briques dans la largeur  
 ➔  $8 \times 6 = 48$  briques = 1 tranche.

➡ Ensuite, je regarde combien j'ai de tranches dans la hauteur !

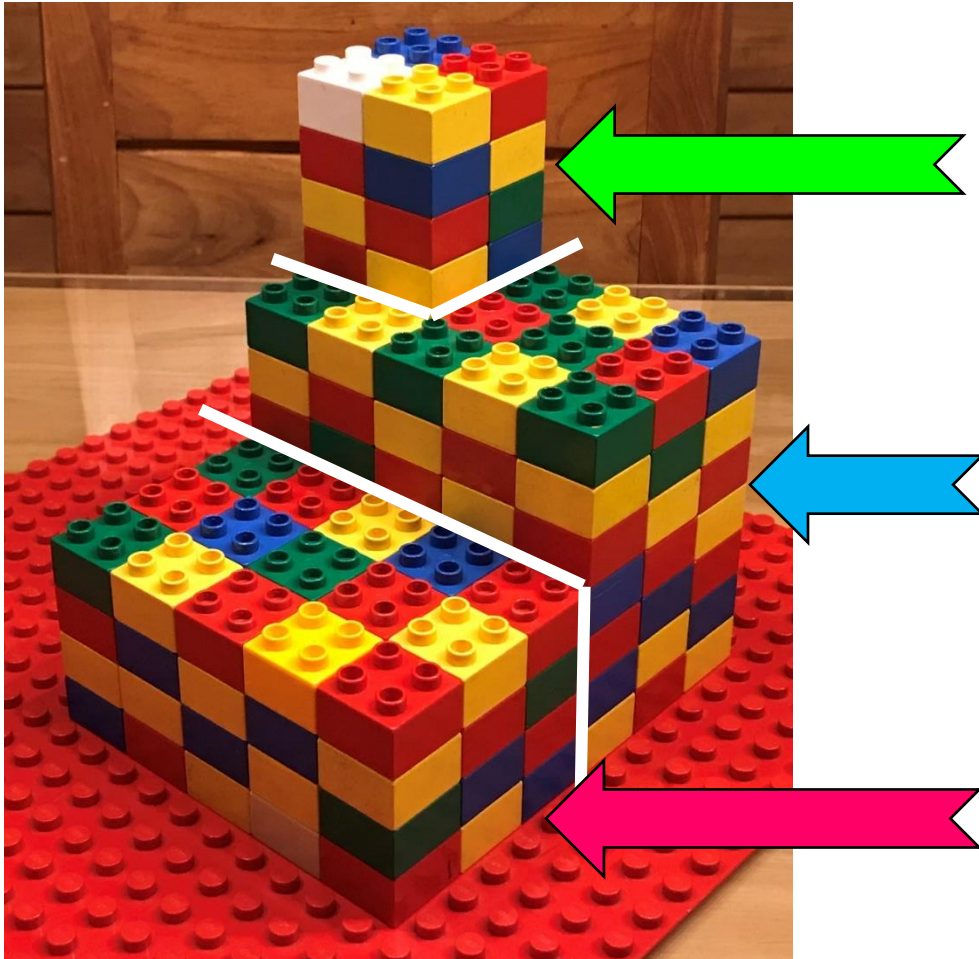
Il y a 4 tranches dans la hauteur ➔  $48 \times 4 = 192$  briques



## DÉFI 6 « DUPLO » - LES VOLUMES


➤ Combien de briques composent cette construction ?


**DEPASSEMENT**




➤ Comment as-tu résolu ce défi ? Donne ton/tes calcul(s).

- Je commence par « découper » la construction en parallélépipèdes rectangles. Puis, je calcule le nombre de briques dans chaque P.R.. Pour terminer, j'additionne les trois résultats obtenus.

  $2 \times 2 \times 4 = 16$  briques.

  $3 \times 5 \times 6 = 90$  briques.

  $3 \times 5 \times 4 = 60$  briques.

- Total →  $16 + 90 + 60 = \underline{166}$  briques