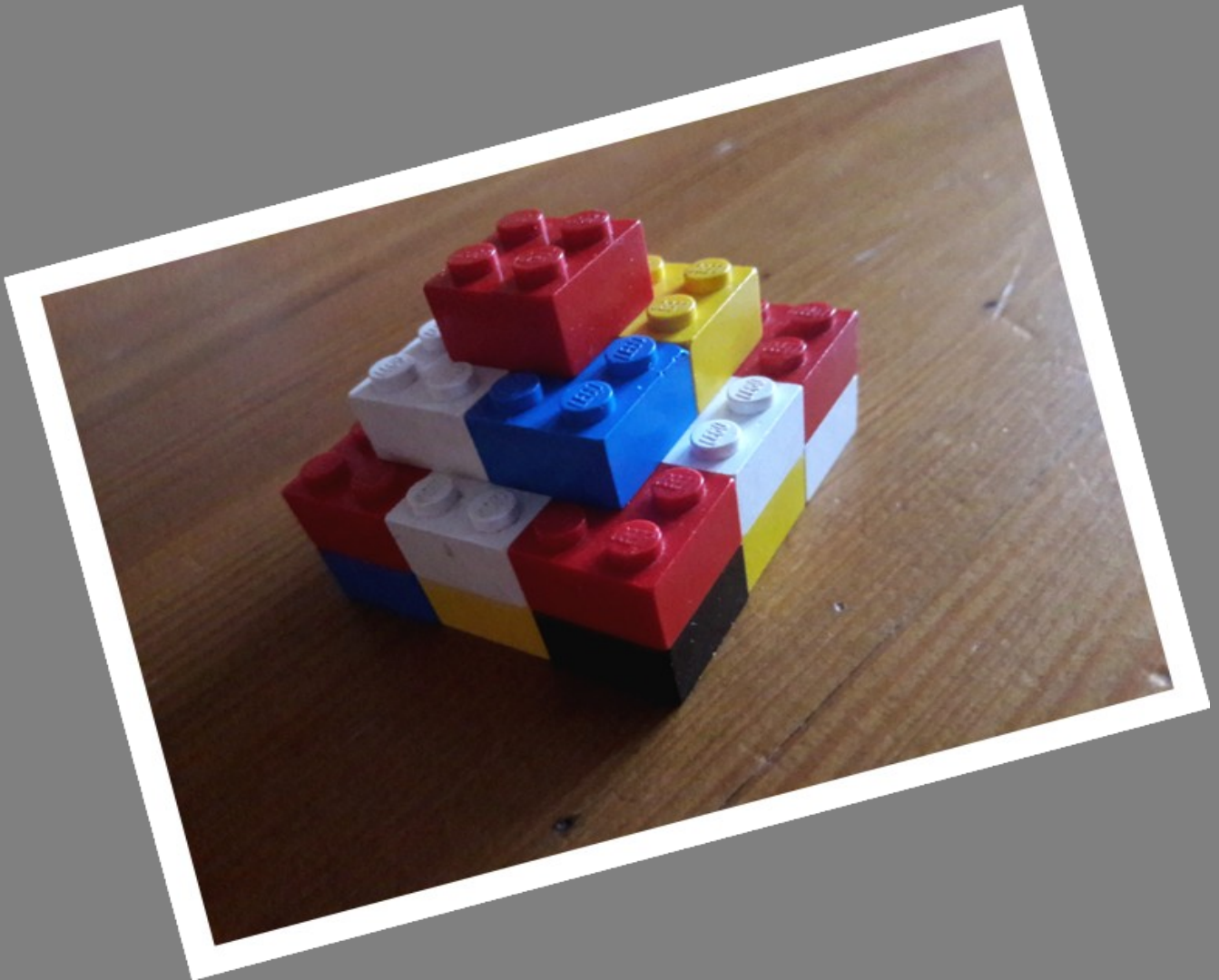


Une année avec



Le problème du mois – n° – Cycle 1



Combien de cubes ont été nécessaires pour réaliser cette construction ?

Il n'y a pas de vides dans la construction.
Toutes les pièces sont identiques.

Une année avec



Le problème du mois – n°1 – Cycle 2



4 enfants jouent aux cartes.

Voici les cartes de Max.

Aline en a le double de Max.

Amir en a une de moins qu'Aline.

Zoé en a 7 de plus que Max.

Combien ces enfants ont-ils de cartes en tout ?

Une année avec



Le problème du mois – n°1 – Cycle 3



Je pose une pierre sur la première marche.
Je pose deux pierres sur la deuxième marche.
Je pose trois pierres sur la troisième marche...
Sur quelle marche je pose la 100^{ème} pierre ?

Une année avec



Le problème du mois – n°1 – Collège



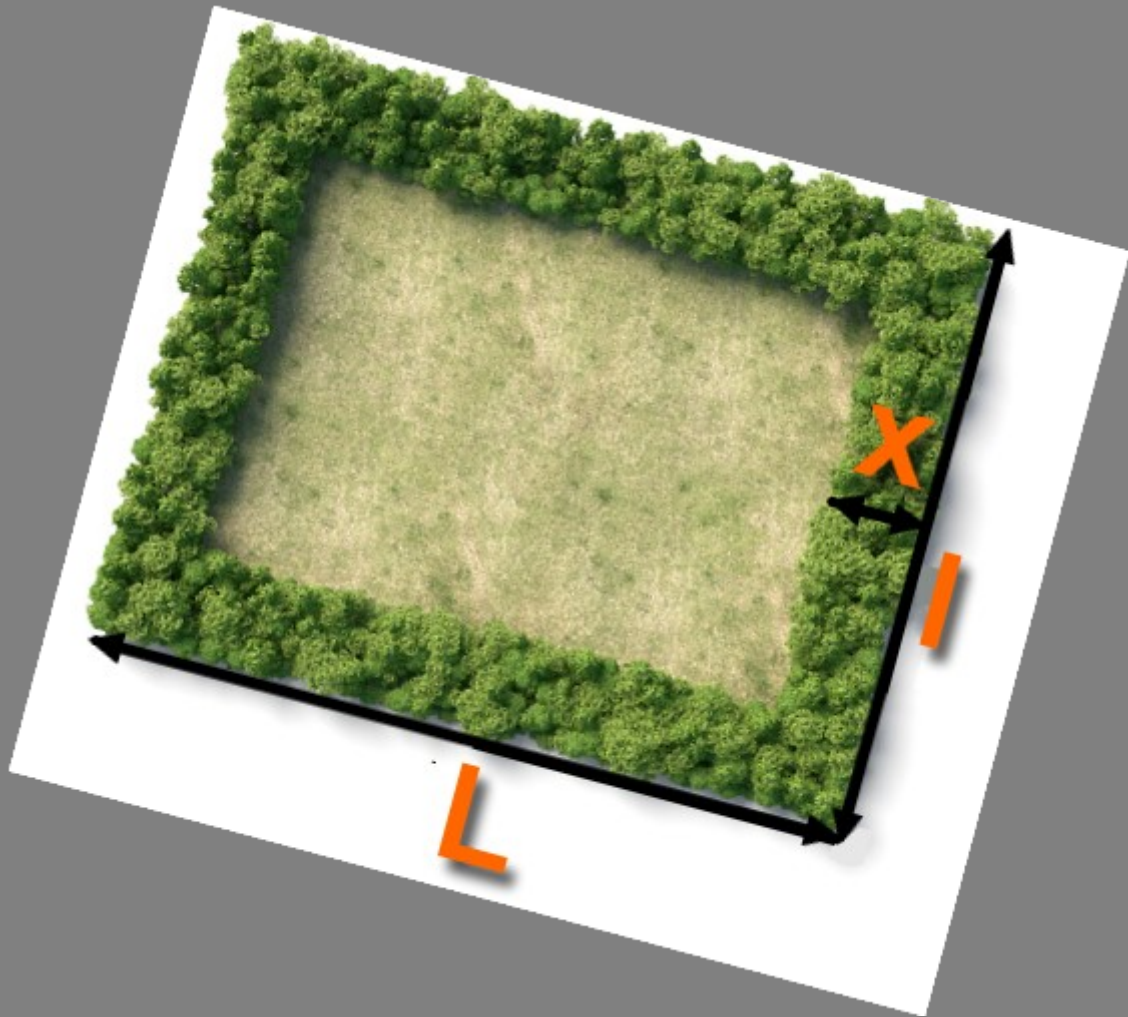
J'ai rempli le fond de ce carton par une couche de 80 petits cubes de 1 cm de côté.

Combien de cubes peut-on encore placer au maximum dans ce paquet ?

Une année avec



Le problème du mois – n°1 – Lycée



Pour quelle taille de x , l'aire de la forêt sera égale à l'aire de la clairière ?

