


Dénombrer des collections supérieures à 1 000.

Agatha, Lali et Nino participent à un atelier de construction de dinosaures en pièces en bois. Ils peuvent construire :



des vélociraptors
avec 10 pièces
 $10 = 1 d$



des stégosaures
avec 100 pièces
 $100 = 1 c$



des diplodocus
avec 1 000 pièces
 $1\ 000 = 1 m$

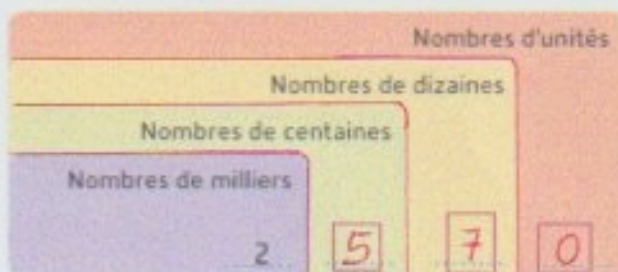
1 Voici ce qu'ils ont construit :



Combien de pièces en bois ont-ils utilisées ?
Écris le résultat sous différentes formes pour trouver la réponse.

$2 m + 5 c + 7 d$

$2 \times 1\ 000 + 5 \times 100 + 7 \times 10$



Ils ont utilisé 2 570 pièces.

2 Écris le nombre correspondant à la décomposition.

$4 \times 1\ 000 + 5 \times 100 + 7 \times 10 + 8 = 4\ 578$

$6 m + 9 c + 3 d + 6 u = 6\ 936$

$6 \times 1\ 000 + 3 \times 100 + 5 = 6\ 305$

$2 m + 3 c + 9 d = 2\ 390$

$1 \times 1\ 000 + 5 \times 10 + 5 = 1\ 055$

$8 m + 5 u = 8\ 005$

3 Décompose.

$5\ 230 = 5 \times 1\ 000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 = 5 m + 2 c + 3 d$

$6\ 200 = 6 \times 1\ 000 + 2 \times 100 = 6 m + 2 c$

$2\ 086 = 2 \times 1\ 000 + 0 c + 8 \times 10 + 6 = 2 m + 0 c + 8 d + 6$

4 PROBLÈME

Nos 3 amis ont 2 150 pièces pour faire une nouvelle construction.
Complète le schéma de numération puis réponds aux questions.

Quel nombre maximum de stégosaures peuvent-ils construire ?

21 stégosaures

Quel nombre maximum de vélociraptors peuvent-ils construire ?

215 vélociraptors

