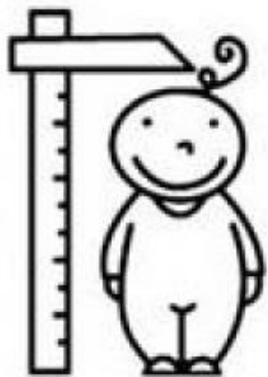


## Concours Letotmaths : Enigme 5

On considère que :

le « poids » d'un nombre est le produit de ses chiffres,



et la « taille » d'un nombre est la somme de ses chiffres.



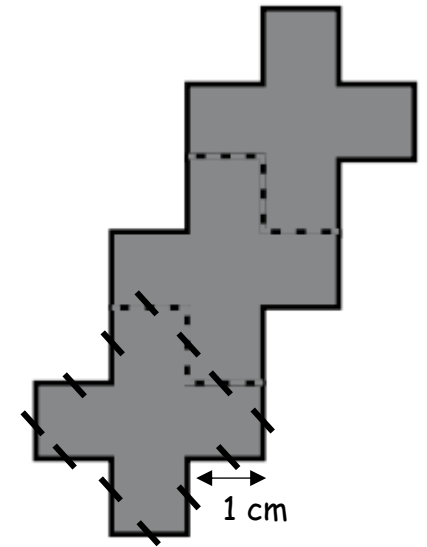
Question 1 : quel est le plus petit nombre entier positif qui « pèse » 60 ?

Question 2 : quel est le plus petit nombre entier positif qui « mesure » 60 ?

Niveau 4<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup>

## Concours Letotmaths : Enigme 5

Sur la figure ci-contre, trois croix identiques sont empilées.



Quel est, en centimètres, le périmètre de la figure obtenue si on empile 2020 croix comme sur la figure ?

*Petit rappel : une réponse doit être expliquée en détail pour obtenir 3 points !*