

ACTIVITAT-6

BATXILLERAT

MARÇ 2023

Nom:

Cognoms:

Grup:

DE SEDAVI A L'IES ANDREU ALFARO

Es situem en sedavi, al costat de l'IES Sedavi on hi ha una plaça amb una obra escultòrica formada per una serie de **formes rectangulars amb 3 costats** (veure la figura) , com si foren els pals d'una porteria alta i estreta .

Aleshores suposem que **posem un 1 en la primera, un 4 en la segon , i a partir d'aquesta la suma de les xifres posades en les dues anteriors**, és a dir un 5 en la tercera, un 9 en la quarta i així successivament fins arribar a l'última que és la figura tretze .

Del lloc on he fet la foto fins a l'institut hi ha 3'6 km; suposem que **fem un pas per la primra figura , 4 per la segon , 5 per la tercera i així successivament fins acabar les tretze**, en direcció a l'institut, i que **cada pas és de 0'8 m**, arribarem així a l'institut abans de que s'acaben les figures?

Calcula el terme 15 de la successió que hem format amb les figures i el compares amb el nombre de passos que hauries donat amb les tretze figures reals , veus alguna relació? Per aclarirlo més compara el terme 14 amb la suma dels 12 primers termes; pots deduir una propietat general d'aquesta successió recurrent?

Quantes figures faràn falta per poder arribar a l'IES Andreu Alfaro?



Data límit d'entrega: Dimecres 26 d'abril de 2023