

Sujet de recherche du club maths du lycée Atlantique pour l'année 2017/2018

Il est simple de construire trois points non alignés situés à des distances entières les uns des autres.

Mais peut-on en construire quatre, cinq, six, ... autant que l'on veut, une infinité ? toujours bien sûr avec la contrainte d'être non alignés et tous situés à des distances entières les uns des autres ?

Peut-on les placer tous sur un cercle ? Sur d'autres lignes particulières ? Laissez libre cours à votre imagination...