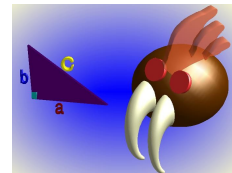


Actividad Nienfiendo (DIENTES DE SABLE) (Pitágoras dice...)

<http://dinamate.org/actividades/ps/Bnst/Bnst.html>

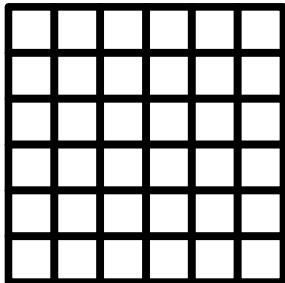


1.- **Inventa** una **disposición justa** de tablero para 2 jugadores y una para 3.

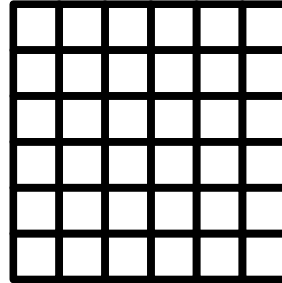
(Justa significa que haya el mismo número de piezas de cada tipo en cada horizontal, vertical y diagonal-principal)

<http://dinamate.org/actividades/ps/Bnst/Ds.pdf>

(2 Jugadores)



(3 Jugadores)



2.- Completa la siguiente **tabla** según los **ejemplos** *(Haz 2 casos cuando sea posible):

<http://dinamate.org/actividades/ps/ins.pdf>

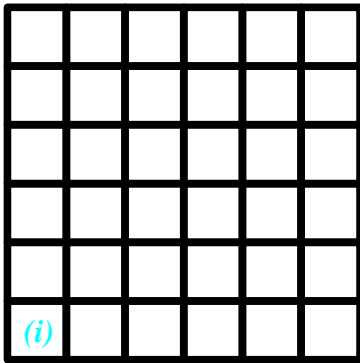
<i>La hipotenusa de longitud...</i>	<i>...corresponde a los catetos con medidas...</i>	<i>...pues...</i>
$\sqrt{0}=0$		
$\sqrt{1}=1$		
$\sqrt{2}$		
$\sqrt{4}=2$		
$\sqrt{5}$	{ 1 , 2 }	$\sqrt{5^2}=2^2+1^2$; $5=4+1$
$\sqrt{8}=2\sqrt{2}$	{ 2 , 2 }	$\sqrt{8^2}=2^2+2^2$; $8=4+4$ *O bien $(2\sqrt{2})^2=2^2+2^2$; $2^2\sqrt{2^2}=2^2+2^2$; $4(2)=4+4=8$
$\sqrt{9}=3$		
$\sqrt{10}$		
$\sqrt{13}$		
$\sqrt{16}=4$		
$\sqrt{17}$		
$\sqrt{18}=3\sqrt{2}$		

$\sqrt{20}=2\sqrt{5}$		
$\sqrt{25}=5$ (Caso 1)		
$\sqrt{25}=5$ (Caso 2)		
$\sqrt{26}$		
$\sqrt{29}$		
$\sqrt{32}=4\sqrt{2}$		
$\sqrt{34}$		
$\sqrt{41}$		
$\sqrt{50}=5\sqrt{2}$		

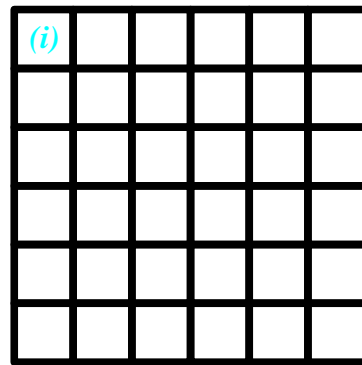
3.-Dibuja los siguientes movimientos en un semi-tablero desde la posición inicial indicada (i) :

<http://dinamate.org/actividades/ps/Bnst/Trainst.html>
<http://dinamate.org/actividades/ps/Bnst/Trainst2.html>

a) $\sqrt{2}$; $\sqrt{8}$; $\sqrt{18}$; $\sqrt{32}$; $\sqrt{50}$



b) $\sqrt{5}$; $\sqrt{20}$



¿En que se relacionan entre sí (geoméricamente)? / ¿Cuales son sus equivalencias (aritméticas)?

4.-Obtén más puntos con los **Tangrams** y/o los **rompecabezas Pitagóricos**  (Pregunta a tu maestro cómo)

<http://dinamate.org/actividades/Tr/TP.html>
<http://dinamate.org/actividades/Tr/tp.pdf>
<http://dinamate.org/actividades/Tr/tpa.pdf>

<http://dinamate.org/geometriatrigonometria/romPit/romPit.pdf>

Visita :

<http://dinamate.org>