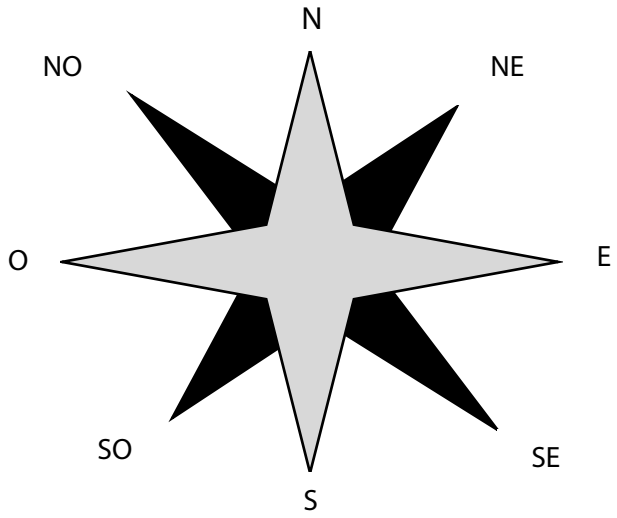
Fundación Educacional Barnechea

GUÌA N° 1 - MATEMÁTICA

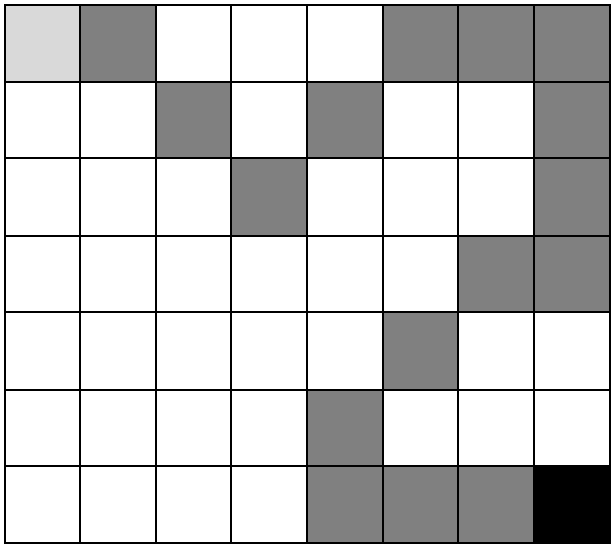
La Rosa de los Vientos

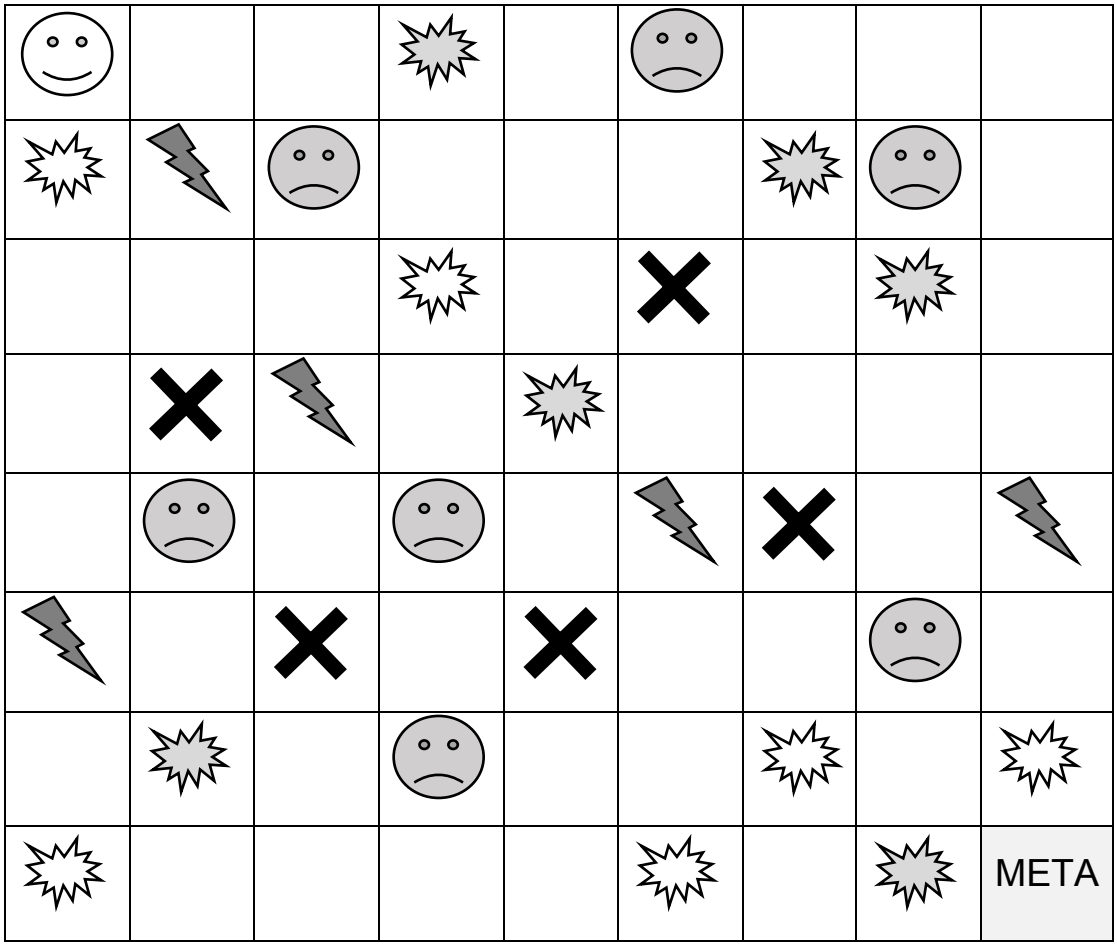


La rosa de los vientos es una herramienta de navegación que guía a los marineros mostrándoles la orientación de los ocho vientos principales. La rosa de los vientos es anterior a la invención de la brújula y fue empleada en el siglo XIII por los navegantes españoles e italianos, quienes indicaban sobre el diagrama dónde estaban ubicados.

Esta herramienta puede utilizarse acertadamente en terrenos planos donde el comportamiento del viento es menos variable pero no en montañas y valles. La rosa de los vientos sólo indica distribución relativa de las direcciones del viento.

1. Describe la ruta utilizando la rosa de los vientos comienza en el cuadrado gris claro y finaliza en el cuadrado negro.



Fundación Educacional Barnechea

2. Construye una ruta para que nuestro amigo “Lalo” (carita feliz) llegue a la meta. Debes tener la precaución de que no pase sobre las explosiones y las personas tristes, además de no chocar con los obstáculos. Lalo debe dar solo 28 pasos, utiliza la rosa de los vientos para ayudarlo.