Pensamiento computacional

¿Qué camino escojo?

Comprueba que todas las casas están conectadas.

En grupos (3-5) encuentra un recorrido que conecte todas las casas y que utilice el menor número de fragmentos (baldosas).

Este ejercicio tendrá dos niveles de dificultad:

Primer nivel: Sólo se tendrán en cuanta las baldosas de piedra.

Segundo nivel. Estas son las variantes:

1. Se pueden usar los atajos (caminos de tierra) siempre y cuando contemos con una bicicleta.
2. La bicicleta sólo puede usarse de una casa a la siguiente y en la dirección a la que mira la bicicleta.
3. El valor de un tramo de camino son tres baldosas.
4. Si la casa no está en un camino de tierra, no se puede usar el atajo.

Despues de un tiempo, los grupos expondrán, tanto si han conseguido una solución como si no, cuáles han sido los pasos para realizar la actividad y su conclusión.

Nombre: _____

Enrique Mínguez
www.lalibretapiruleta.com