



Problème de la semaine

Problème B

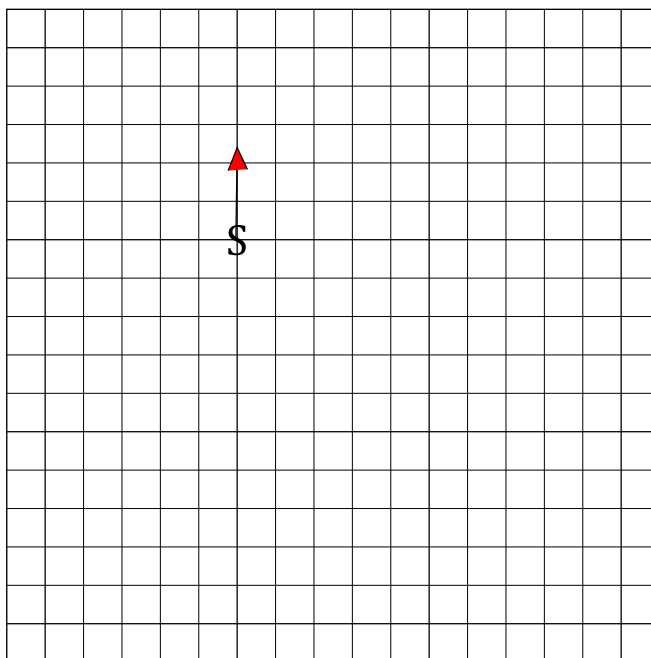
Croisements de chemins

Ralph et Justin organisent une randonnée en campagne avec leur véhicule tout-terrain. Ils suivront le trajet ci-dessous:

- parcourir cinq kilomètres et tourner à droite;
- parcourir cinq kilomètres et tourner à droite;
- parcourir cinq kilomètres et tourner à gauche;
- répéter ces trois étapes jusqu'à ce qu'ils atteignent de nouveau leur point de départ.



- a) Les côtés de chaque petit carré sur la grille ci-dessous, représentent un kilomètre. À partir du point de départ **S**, trace le trajet des garçons dans la direction indiquée. Détermine ensuite combien de kilomètres ils auront parcourus une fois de retour au point **S**.
- b) Quel est le nom de la forme tracée par leur trajet?
- c) Quelle est l'aire de cette forme?



DOMAINES GÉOMÉTRIE ET SENS DE L'ESPACE, MESURE

