



Problème de la semaine

Problème C

Une démonstration d'amour faite à la main

Maggie veut créer une carte de Saint-Valentin. Elle commence avec une feuille rouge en forme de carré dont les côtés mesurent 12 cm. Elle y colle ensuite deux demi-cercles blancs, chacun ayant un rayon de 3 cm, et un triangle blanc, tel qu'illustré ci-dessous. (La ligne pointillée et les symboles d'angle droit ne figureront pas sur la carte finale.)

Elle veut écrire son message en rouge sur la région blanche de la carte.

Détermine l'aire totale de l'espace blanc disponible pour le message spécial de Maggie.

