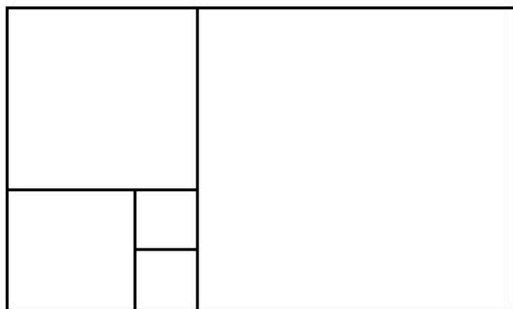


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016

Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du vendredi 18 Mars

Sportivement Géométrique!



Ambre et Mathys considèrent la figure ci-contre représentant un grand rectangle formé de 5 carrés.



Ambre affirme que si elle connaît le périmètre du rectangle, elle peut calculer son aire et donne un exemple avec un périmètre de 130cm .

Mathys prétend qu'il peut calculer le périmètre du rectangle à partir de son aire et il donne un exemple avec une aire de 1440cm².

Quelle est l'aire calculée par Ambre et quel est le périmètre obtenu par Mathys ?