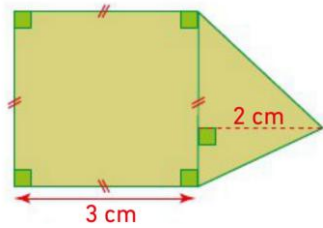


Exercice 1

Calculer l'aire de la figure ci-dessous.



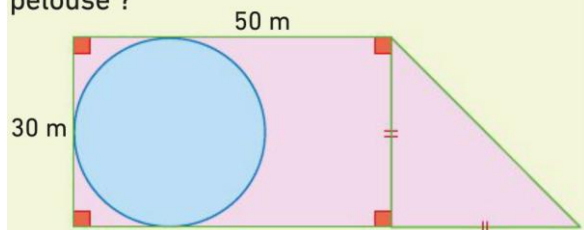
Exercice 3

Tracer deux droites (d) et (d') sécantes et placer trois points A, B et C de telle sorte que (d) et (d') soient deux hauteurs du triangle ABC.

Exercice 4

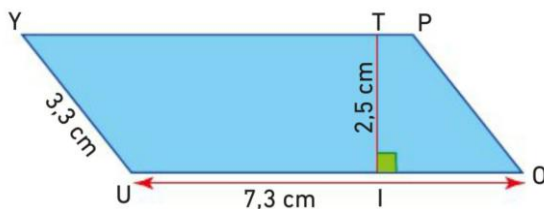
Dans un jardin public, on veut semer du gazon autour d'un bassin d'eau. Sur le schéma ci-dessous, la partie en violet représente la future pelouse.

Quelle est l'aire de la surface prévue pour la pelouse ?



Exercice 6

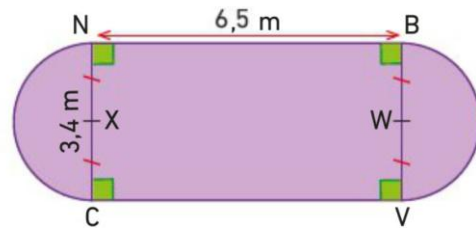
Calculer, en cm^2 , l'aire du parallélogramme POUY.



Exercice 2

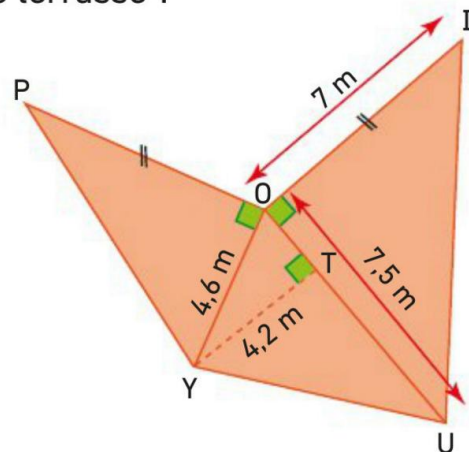
Nadia a schématisé ci-dessous la piscine qu'elle va faire construire chez elle. L'administration fiscale lui demande de préciser, en m^2 , la surface que cette piscine va occuper au sol.

Aider Nadia à calculer cette aire.



Exercice 5

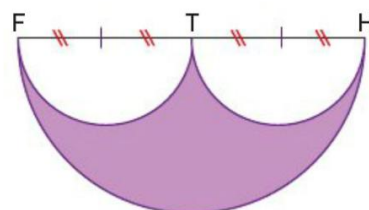
Louis vient d'acheter une maison. Dans le jardin, il voudrait faire une terrasse en bois. Il a besoin, dans un premier temps, de connaître l'aire de cette terrasse, qui a une forme assez originale, schématisée ci-dessous. Quelle est, en m^2 , l'aire de cette terrasse ?



Exercice 7

La figure ci-dessous est composée d'un demi-disque de centre T et de deux demi-disques centrés au milieu des segments [FT] et [HT].

Le segment [FH] mesure 6 m.



1. Donner la valeur exacte et la valeur arrondie, au centième près, du périmètre, en m, de la surface violette.
2. Donner la valeur exacte et la valeur arrondie, au centième près, de l'aire, en m^2 , de la surface violette.