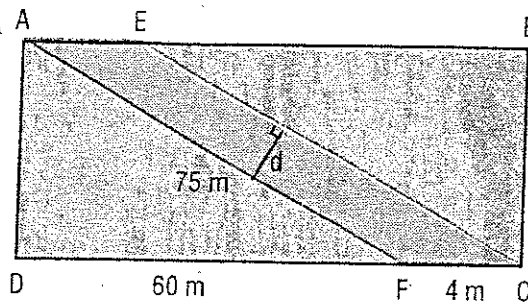
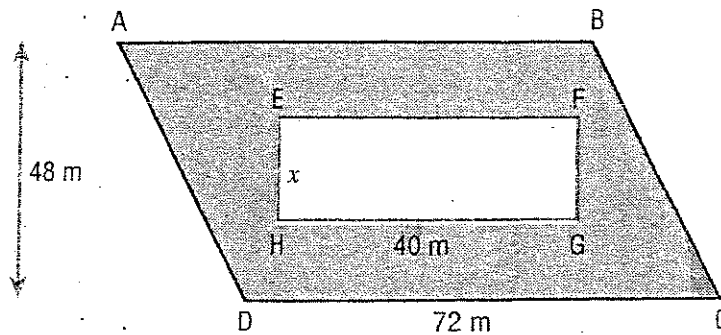


7. Un terrain rectangulaire de 2880 m^2 est traversé par une allée tel qu'illustré dans la figure ci-contre. La base du rectangle mesure 64 m . Calcule la largeur d de l'allée. Indice : La largeur d de l'allée est une hauteur du parallélogramme $AECF$.



8. Dans la figure ci-dessous, la région coloriée mesure 2176 m^2 . Calcule la valeur de x .



9. L'aire d'un triangle est de $482,9 \text{ m}^2$. Sa base mesure $76,5 \text{ m}$. Calcule la mesure de la hauteur relative à cette base.
10. L'aire d'un triangle est de 1242 cm^2 . Sa hauteur mesure 345 mm . Calcule la mesure de la base associée à cette hauteur.
11. Les bases d'un trapèze mesurent $173,5 \text{ m}$ et $109,5 \text{ m}$. La hauteur de ce trapèze mesure 74 m . Calcule l'aire de ce trapèze.
12. L'aire d'un trapèze est de $962,5 \text{ m}^2$. Les bases mesurent respectivement $46,5 \text{ m}$ et $30,5 \text{ m}$. Calcule la mesure de la hauteur de ce trapèze.