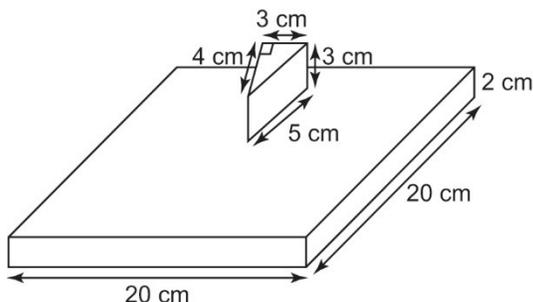


Devoir #13 (G01)

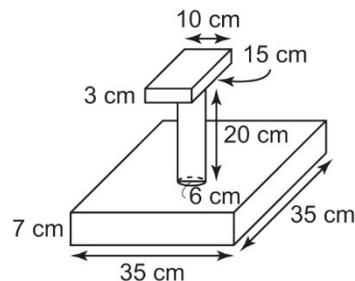
1.4: L'aire de la surface d'autres objets composés

1. Calcule l'aire de la surface de chaque objet composé. Arrondis-la au dixième de centimètre carré près, lorsque nécessaire.

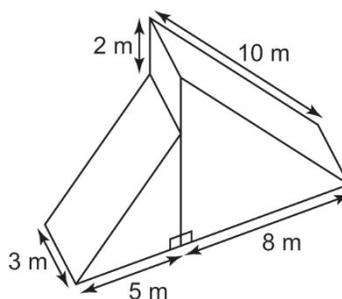
a)



b)



2. Calcule, au mètre carré près, l'aire de la surface de l'objet composé illustré ci-contre.



3. Suppose que le schéma de la question 2 représente une partie d'une structure située dans le parc de planche à neige.
- S'il y a lieu, quels changements apporterais-tu au calcul de l'aire de la surface de cet objet ?
 - La partie supérieure de la structure (sur laquelle passent les planchistes) sera recouverte d'un tapis l'été. Calcule l'aire de ce tapis.

4. Pendant l'été, Jeanne travaille avec son père, un poseur de stuc. Puisque Jeanne a étudié l'aire de la surface à l'école, c'est elle qui fait les estimations. Les murs du garage illustré ci-contre doivent être couverts de stuc, mais pas le toit, ni les portes, ni la fenêtre. La porte de garage mesure 5 m sur 2,3 m ; la porte d'entrée, 2,1 m sur 0,9 m ; et la fenêtre, 1 m sur 0,7 m. Calcule, au mètre carré près, l'aire de la surface à couvrir de stuc.

