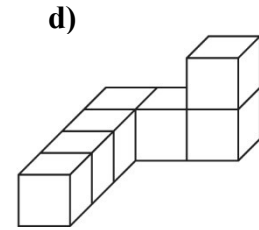
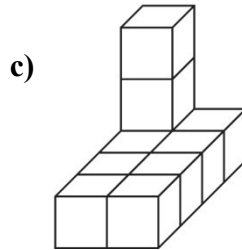
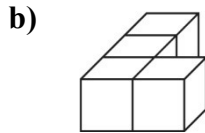
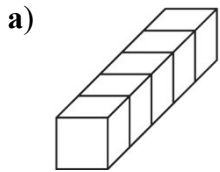


Devoir #12 (G01)

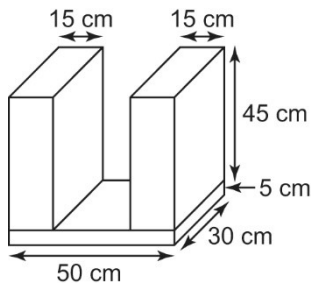
1.3: L'aire de la surface d'objets formés de prismes droits à base rectangulaire

1. Les arêtes de chaque cube mesurent 1 unité.
Calcule l'aire de la surface de chaque objet.



2. Les arêtes d'un cube emboîtable mesurent 1 unité. Construis un objet composé à l'aide de 7 cubes. Échange ton objet avec celui d'une ou d'un camarade. Calcule l'aire de la surface de son objet. Vérifiez réciproquement votre travail.

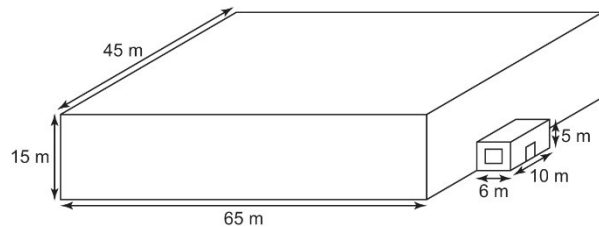
3. Calcule l'aire de la surface de cet objet composé.



4. Le schéma ci-contre représente le terrain de curling local. Celui-ci doit être repeint.

- a) Calcule l'aire de la surface de cette structure.

- b) Le toit, la fenêtre et la porte ne seront pas repeints. La porte fait 1 m sur 2 m et la fenêtre, 4 m sur 2 m. Calcule l'aire de la surface à repeindre.



- c) Un pot de peinture couvre 300 m^2 et coûte 45 \$. Calcule le coût de la peinture nécessaire.