**Révision d’aire et périmètre**

1. a) Katelyn veut faire un dessin sur un papier carton. Elle veut ensuite coller son dessin sur son mur. Son papier carton mesure 50cm sur 20 cm. **Quelle surface du mur son dessin va-t-il couvrir?**

b) Lorsque Katelyn a fini son dessin, elle décide d’ajouter un cadre autour du dessin qu’elle veut coller sur son mur. **Quelle grandeur de cadre devra-t-elle prendre pour entourer son dessin?**

**2.** L’entraîneur de ringette veut voir comment vite que Jessica, Janie, Britney, Émilie et Chelsea. Il délimite une partie de la glace à l’aide de cônes. Son terrain mesure 21m par 10m. Elles doivent faire 3 tours autour du terrain délimité par les cônes. **Quelle distance l’entraîneur fait-il parcourir aux filles de son équipe?**

3. Riley veut couvrir le plancher de sa cuisine avec des tuiles. Son plancher mesure 8m par 6m. Lorsque le vendeur prépare ses tuiles, il lui dit que ça va coûter 2$ par m². **Comment va lui coûter son nouveau plancher?**

**4.** Jonathan et ses amis jouent au hockey sur la patinoire dehors. La rondelle sort toujours de la patinoire parce qu’il n’y a pas de mur à l’extérieur du mur. Ils décident de construire un mur avec des blocs de neige. Ils coupent des morceaux en forme de carrés. Ils ont 20 blocs de neige. **Peux-tu dessiner 2 différents murs possibles en forme rectangulaire que Jonathan et ses amis pourraient construire? Indique le périmètre de ses 2 murs.**

**5.** Le voisin de Miguel a un chien qui se sauve toujours de son terrain car il y a un trou dans sa clôture. Il décide de mettre une nouvelle clôture. **Pour couvrir son terrain de 12m sur 15m, quelle grandeur de clôture devra-t-il acheter?**

**6.** Pendant les jeux du midi, Marielle, Monica et Nadia décident de faire de la marche autour du terrain de soccer. Le terrain mesure 25m sur 18m. Lundi, elles font 8 tours. Mardi, elles font 6 tours et jeudi, elles font 9 tours. **À la fin de la semaine, quelle sera la distance qu’elles auront parcourue?**

**7.** Pendant le spectacle de Noël, les concierges doivent couvrir le plancher du gymnase avec le tapis pour le protéger. La surface du gymnase est 25m par 40m. **Quelle est la grandeur du tapis si les concierges couvrent le gymnase au complet?**