Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Cours 10.1 : Exercices sur l’aire du carré, du rectangle et du parallélogramme**

Les unités de longueur du système international (SI)



C’est important, car avant de calculer l’aire, on doit convertir les dimensions de la figure en une même unité de mesure.

FORMULES

Aire du carré A = c2

On exprime l’aire à l’aide de mesure à deux dimensions (cm2, m2, etc.).

Aire du rectangle A= b x h

Aire du parallélogramme A= b x h

Souviens-toi que la hauteur d’une figure est toujours perpendiculaire à la base.

Trouve l’aire des figures suivantes.

450 cm

3 m

Réponse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 cm

5 cm

10 cm

Réponse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Josée fait un bricolage avec des enfants. Celle-ci a préparé une toile rectangulaire de 9 cm sur 6 dm. Marion a collé sur la toile un parallélogramme dont la base mesure 42 mm et la hauteur 0,35 m. David, lui, a collé un carré de 12 cm de côté. Quelle quantité en cm2 reste-t-il pour coller d’autres figures ?

Réponse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_