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

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

RAPPEL

**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.

6a2b m

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

450 cm

3 m

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

10x cm

5x cm

4x 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 ?