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

**Cours 10.a : L’aire du carré**

L’aire correspond à la mesure de la \_\_\_\_\_surface\_\_\_\_délimitée par une figure plane.

On exprime l’aire à l’aide de mesure à deux dimensions (cm**2**, m2, etc.).

On peut calculer l’aire d’une surface à partir de formules précises.

 3 cm

 **L’aire du carré**

 A = côté x côté

c

 = c x c

 = \_\_\_\_c2\_\_\_

 32 ou 3 x 3 = \_\_\_\_\_9 cm2\_\_\_\_

Trouve l’aire des figures suivantes.

 4 m

 10 mm

Formule : c2 Formule : c2

 4 m x 4 m = 16 m2 10 mm x 10 mm = 100 mm2

Réponse : \_\_\_\_\_\_16 m2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Réponse : \_\_\_\_\_\_100 mm2\_\_\_\_\_\_\_\_

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