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.).