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

Cours 11 : L’aire du triangle, du losange et du trapèze

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de mesure.

DÉFINITION DE L’AIRE

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

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

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

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

Trouve l’aire de cette figure

8 cm

 Formule **A du triangle : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

30 mm

0,7 dm

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

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

Trouve l’aire de cette figure

 Formule **A du losange : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3,5 cm

6 cm

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

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

Trouve l’aire de cette figure

 Formule **A du trapèze : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

0,3 cm

3,2 mm

7 mm

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

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

SUPER!