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

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 \_même unité\_ de mesure.

DÉFINITION DE L’AIRE

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 (cm2, m2, etc.).

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

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

Trouve l’aire de cette figure

8 cm

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

30 mm

8cm = 80m = 1200mm2

ou

0,7 dm

30mm = 3cm = 12cm2

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

Réponse : \_\_1200mm2 ou 12cm2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Trouve l’aire de cette figure

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

= 10,5cm2

3,5 cm

6 cm

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

Réponse : \_\_\_10,5cm2\_\_\_\_

Trouve l’aire de cette figure

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

0,3 cm

0,3cm = 3mm = 16mm2

3,2 mm

7 mm

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

Réponse : \_\_16mm2 ou 0,16cm2\_\_\_

SUPER!