



9MA31 / GM

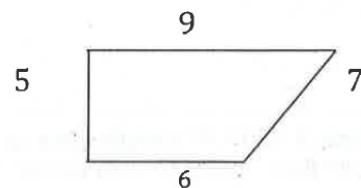
Nom :

Pour ce TE, tu dois être capable de :

- Maitriser les notions d'aire et de périmètre
- Convertir des longueurs et des surfaces dans les différentes unités
- Calculer les aires de triangles, rectangles, trapèzes, losanges, parallélogrammes.
- Décomposer une figure compliquée en aires que tu sais calculer plus simplement
- Connaitre les relations aire-périmètre

Ex : 1

Calcule l'aire du trapèze suivant.

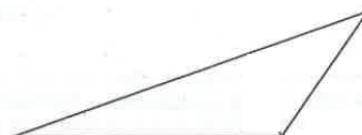


J'ai essayé une fois le trapèze.....  
ben, plus jamais !!!



Ex : 2

Dessine les hauteurs de ce triangle



Ex : 3

complète

$$123\text{m} = \underline{\quad} \text{cm} = \underline{\quad} \text{km} = \underline{\quad} \text{dam}$$

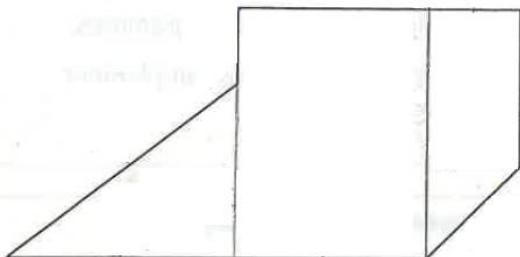
$$0,004 \text{ km} = \underline{\quad} \text{dm} = \underline{\quad} \text{m} = \underline{\quad} \text{hm}$$

$$100'000 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{m}^2 = \underline{\quad} \text{dm}^2 = \underline{\quad} \text{mm}^2$$

$$234 \text{ ha} = \underline{\quad} \text{km}^2 = \underline{\quad} \text{hm}^2 = \underline{\quad} \text{dam}^2$$

**Ex : 4**

Calcule l'aire et le périmètre de la surface suivante. Sois clair.



**Ex : 5**

Un cerf-volant de forme cerf-volant, a nécessité  $2400\text{cm}^2$  de toile pour sa confection. Si je te dis que sa hauteur est de 8dm, quelle sera sa largeur ?

**Ex : 6**

Karim a acheté ~~50 m de clôture~~ pour fabriquer un champ pour son mouton. Quelle est l'aire du plus grand parc rectangulaire qu'il peut construire si sa largeur maximale est de ~~12m~~ ?

Mêêêêêêêê....

