



9MA31 / GM

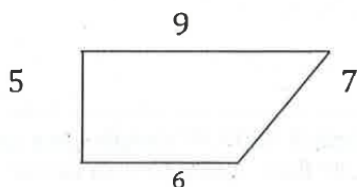
Nom :

Pour ce TE, tu dois être capable de :

- Maîtriser 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
- Connaître les relations aire-périmètre

Ex : 1

Calcule l'aire du trapèze suivant.

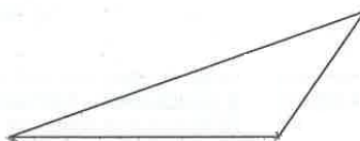


J'ai essayé une fois le trapèze.....
ben. plus jamais !!!



Ex : 2

Dessine les hauteurs de ce triangle



Ex : 3

complète

123m = _____ cm = _____ km = _____ dam

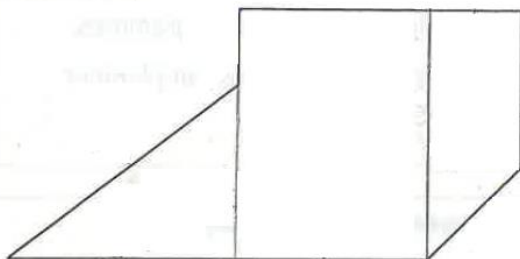
0,004 km = _____ dm = _____ m = _____ hm

100'000 cm² = _____ m² = _____ dm² = _____ mm²

234 ha = _____ km² = _____ hm² = _____ dam²

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 2400cm^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 60 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 ?

Mééééééééé....

