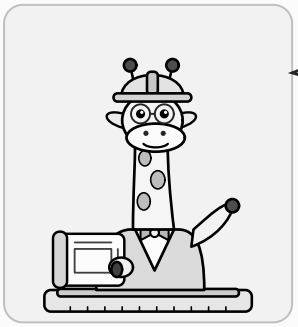
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1 (9–10 ans) • Corrigé

Aire du rectangle et du carré (L × l)

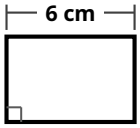
Utilise la formule A = L × l avec les dimensions indiquées sur chaque plan pour calculer l'aire en cm² (et trouve la largeur en F).



Formule : A = L × l (longueur × largeur)

Gaspard la girafe architecte trace ses plans sans quadrillage : multiplie la longueur L par la largeur l !

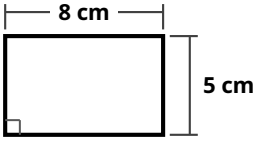
Exemple résolu : rectangle de 6 cm sur 4 cm



→ **A = L × l = 6 × 4 = 24 cm²**

1. Calcule l'aire de chaque plan d'architecte (A–E), puis retrouve la largeur manquante en F

A Salon lumineux



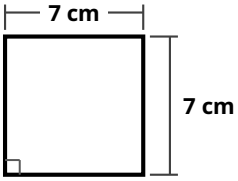
A = 8 × 5 = 40 cm²

B Couloir d'entrée



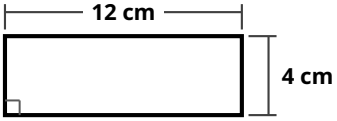
A = 9 × 3 = 27 cm²

C Atelier carré — Carré



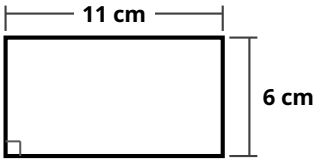
A = 7 × 7 = 49 cm²

D Terrasse en bois



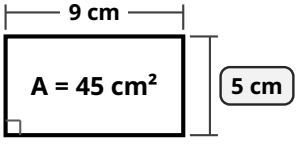
A = 12 × 4 = 48 cm²

E Bibliothèque



A = 11 × 6 = 66 cm²

F Véranda (côté inconnu) — Défi



9 × 5 = 45 → l = 5 cm

Astuce de Gaspard : l'aire s'exprime toujours en cm² ; pour le carré C, les deux côtés sont égaux et en F cherche 9 × ? = 45.