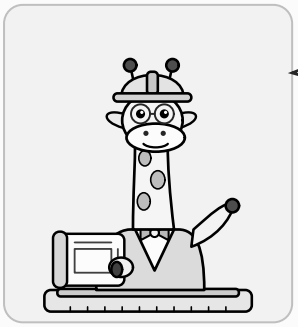
Prénom : _____ Date : _____

**PAPILUMO / CM1 (9–10 ans)**

# Aire du rectangle et du carré (L × l)

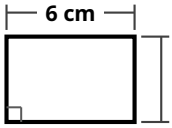
Utilise la formule A = L × l avec les dimensions indiquées sur chaque plan pour calculer l'aire en cm² (et trouve la largeur en F).



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

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

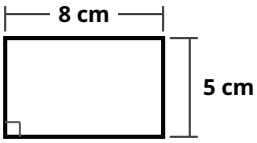
**Exemple résolu : rectangle de 6 cm sur 4 cm**




**A = L × l = 6 × 4 = 24 cm²**

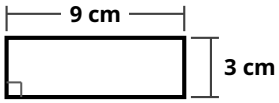
## 1. Calcule l'aire de chaque plan d'architecte (A–E), puis retrouve la largeur manquante en F

### A Salon lumineux



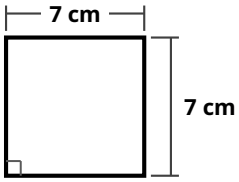

A = ☐ × ☐ = ☐ cm²

### B Couloir d'entrée



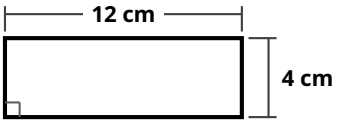

A = ☐ × ☐ = ☐ cm²

### C Atelier carré — Carré



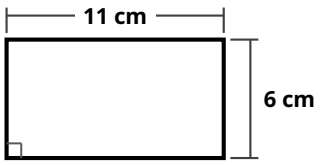

A = ☐ × ☐ = ☐ cm²

### D Terrasse en bois



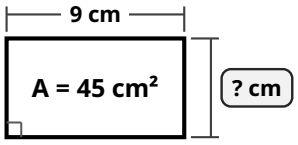

A = ☐ × ☐ = ☐ cm²

### E Bibliothèque




A = ☐ × ☐ = ☐ cm²

### F Véranda (côté inconnu) — Défi




9 × ☐ = 45 → l = ☐ 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.