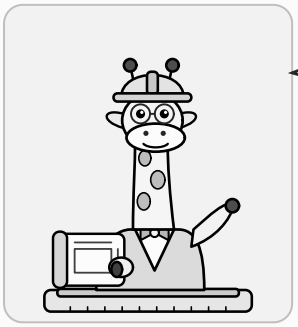
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1 (9–10 ans) • Corrigé

Périmètre du rectangle et du carré

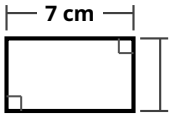
Utilise P = 2 × (L + l) pour les rectangles et P = 4 × c pour les carrés avec les longueurs cotées en cm (et trouve la largeur en F).



Formules : P = 2 × (L + l) (rectangle) • P = 4 × c (carré)

Gaspard borde chaque plan : additionne L + l puis double, ou multiplie le côté c par 4 !

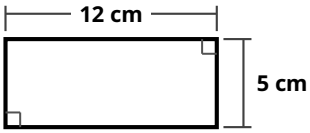
Exemple résolu : rectangle de 7 cm sur 4 cm



→ **P = 2 × (7 + 4) = 22 cm**

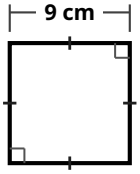
1. Calcule le périmètre de chaque plan (A–E), puis retrouve la largeur manquante en F

A Jardin potager



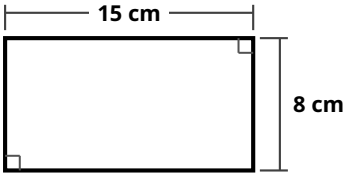
P = 2 × (12 + 5) = 34 cm

B Terrasse carrée — Carré



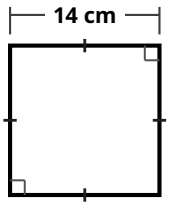
P = 4 × 9 = 36 cm

C Cour de récréation



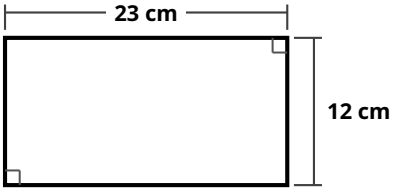
P = 2 × (15 + 8) = 46 cm

D Patio carré — Carré



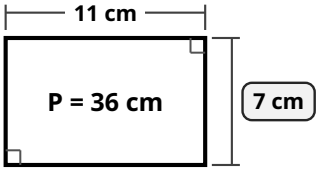
P = 4 × 14 = 56 cm

E Grand verger



P = 2 × (23 + 12) = 70 cm

F Potager (largeur cachée) — Défi



2 × (11 + 7) = 36 → l = 7 cm

Astuce de Gaspard : le périmètre se mesure en cm ; sur les carrés B et D, les quatre côtés sont égaux et en F, 36 ÷ 2 = 18 donc 11 + ? = 18.