Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 (8–9 ans) • Corrigé

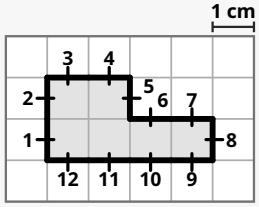
Périmètre des polygones sur quadrillage

Compte les segments du contour extérieur sur le quadrillage, puis additionne les côtés des polygones.



Balthazar le castor pose sa clôture autour de chaque parcelle : il ne mesure que le tour extérieur !

Exemple guidé : hexomino en L

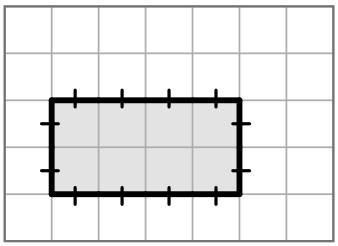


Compte UNIQUEMENT les segments de la clôture extérieure, jamais les traits intérieurs !

12 côtés extérieurs : P = 12 cm

Partie A · Polygones sur quadrillage (1 côté de carreau = 1 cm) : trouve le périmètre P

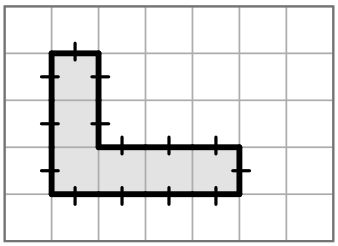
A1 Rectangle (4 × 2)



1 côté = 1 cm

P = **12** cm

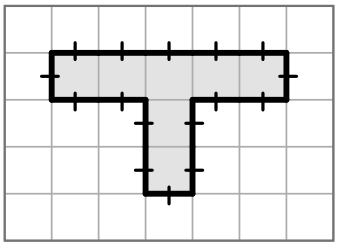
A2 Forme en L



1 côté = 1 cm

P = **14** cm

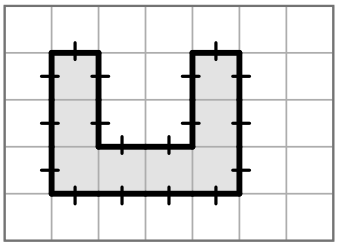
A3 Forme en T



1 côté = 1 cm

P = **16** cm

A4 Forme en U

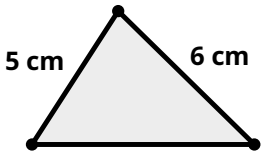


1 côté = 1 cm

P = **18** cm

Partie B · Polygones aux côtés mesurés : écris l'addition puis calcule le périmètre P

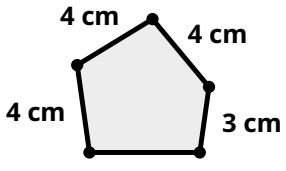
B1 Triangle (3 côtés)



5 + **6** + **7**

P = **18** cm

B2 Pentagone (5 côtés)



4 + **4** + **5** + **3** + **4**

P = **20** cm

Astuce de Balthazar : coche chaque petit segment du tour extérieur au crayon à mesure que tu avances pour ne rien compter deux fois.