

# 5 Périmètre et aire

Nom : Correction

Date : 09/04/21

1 Calcule le périmètre et l'aire de ces figures.

$P = 12 \text{ cm}$   $(4+2) \times 2$   
 $A = 32 \text{ u}$   $8 \text{ u} \times 4 \text{ u}$

$P = 10 \text{ cm}$   $(4+1) \times 2$   
 $A = 16 \text{ u}$   $8 \text{ u} \times 2 \text{ u}$

$P = 14 \text{ cm}$   $6 \text{ u} \times 4 \text{ u} + 4 \text{ u} \times 2 \text{ u}$   
 $A = 32 \text{ u}$

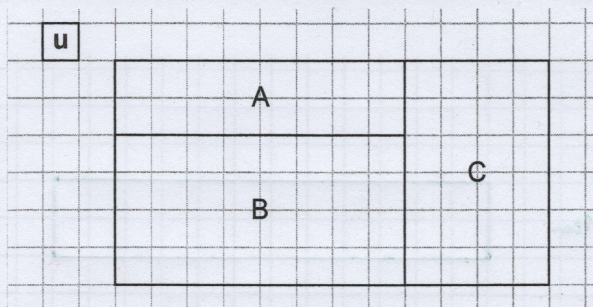
2 Trace un carré de 4 cm de côté. Calcule son périmètre en cm et son aire en  $\text{cm}^2$ .

$P = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}$   
 $A = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$

3 Trace un rectangle ayant une aire de 16 u. Calcule son périmètre.

$A = 16 \text{ u}$   
 $P = 8 \text{ u} + 2 \text{ u} + 8 \text{ u} + 2 \text{ u} = 20 \text{ u}$   
 ou  $P = (4 \text{ cm} + 1 \text{ cm}) \times 2 = 10 \text{ cm}$

4 Calcule l'aire des différentes parties de cette figure. Complète le tableau.



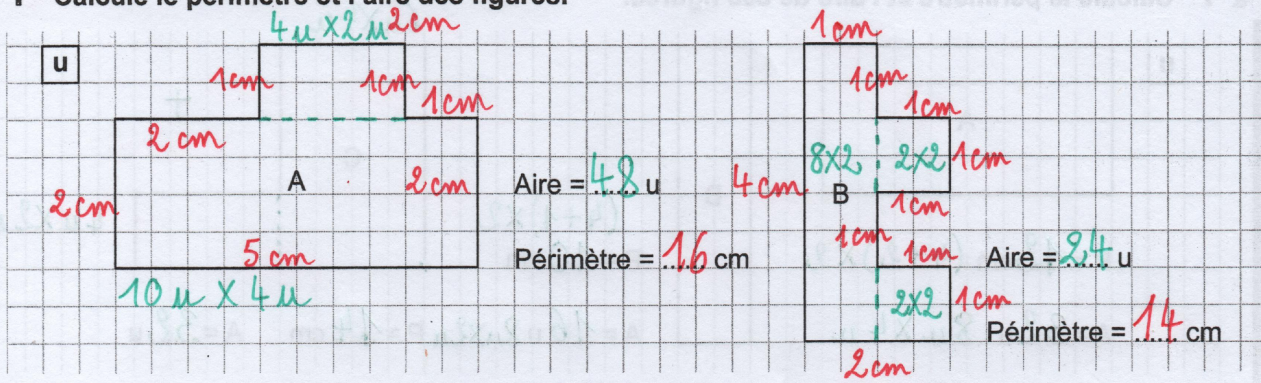
	Aire (u)	Périmètre (cm)
A	$8 \text{ u} \times 2 \text{ u} = 16 \text{ u}$	$(4+1) \times 2 = 10 \text{ cm}$
B	$8 \text{ u} \times 4 \text{ u} = 32 \text{ u}$	$(4+2) \times 2 = 12 \text{ cm}$
C	$4 \text{ u} \times 6 \text{ u} = 24 \text{ u}$	$(2+3) \times 2 = 10 \text{ cm}$



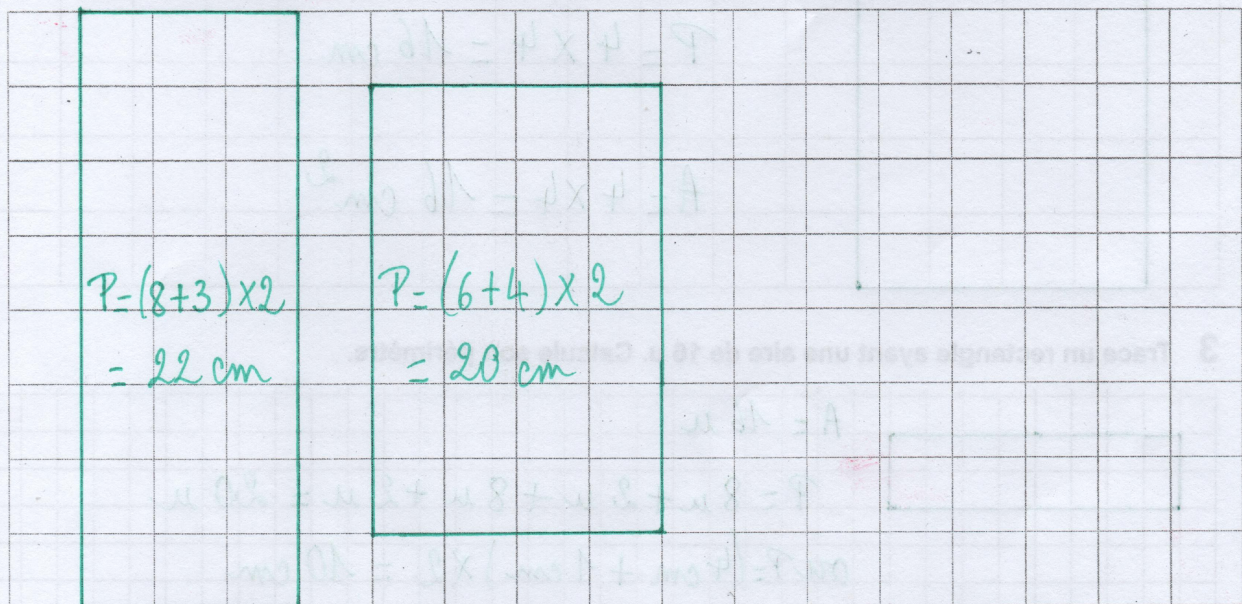
# 5 Périmètre et aire

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

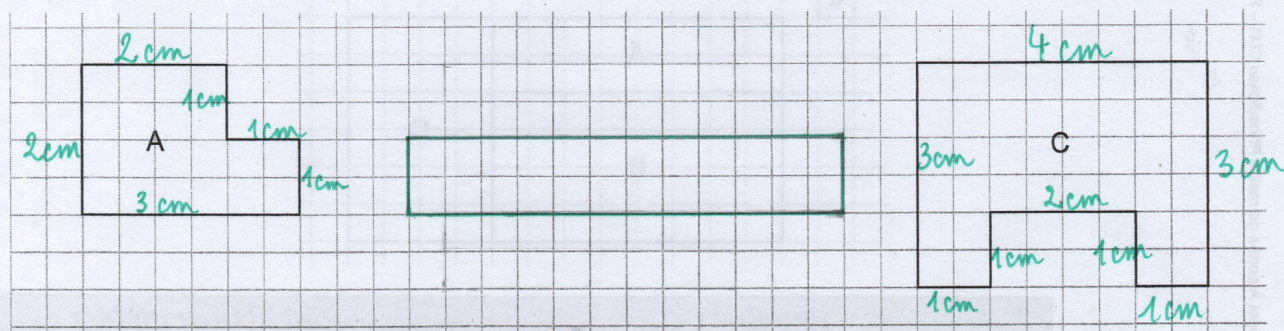
1 Calcule le périmètre et l'aire des figures.



2 Trace deux rectangles ayant une aire de  $24 \text{ cm}^2$  et des périmètres différents.



3 Trace une figure B ayant une aire et un périmètre compris entre l'aire et le périmètre des figures A et C.



Aire A =  $20 \text{ u}$  Périmètre A =  $3+1+1+1+2+2 = 10 \text{ cm}$   
 Aire B =  $24 \text{ u}$  Périmètre B =  $(6+1) \times 2 = 14 \text{ cm}$   
 Aire C =  $40 \text{ u}$  Périmètre C =  $4+3+1+1+2+1+1+3 = 16 \text{ cm}$