

AIRE ET PÉRIMÈTRE D'UN POLYGONE / D'UN RECTANGLE

Mardi 2 février

- 1) Calcule l'aire et le périmètre de chaque polygone sachant que les carreaux du quadrillage font 1 cm de côté (le dessin n'est pas à l'échelle).

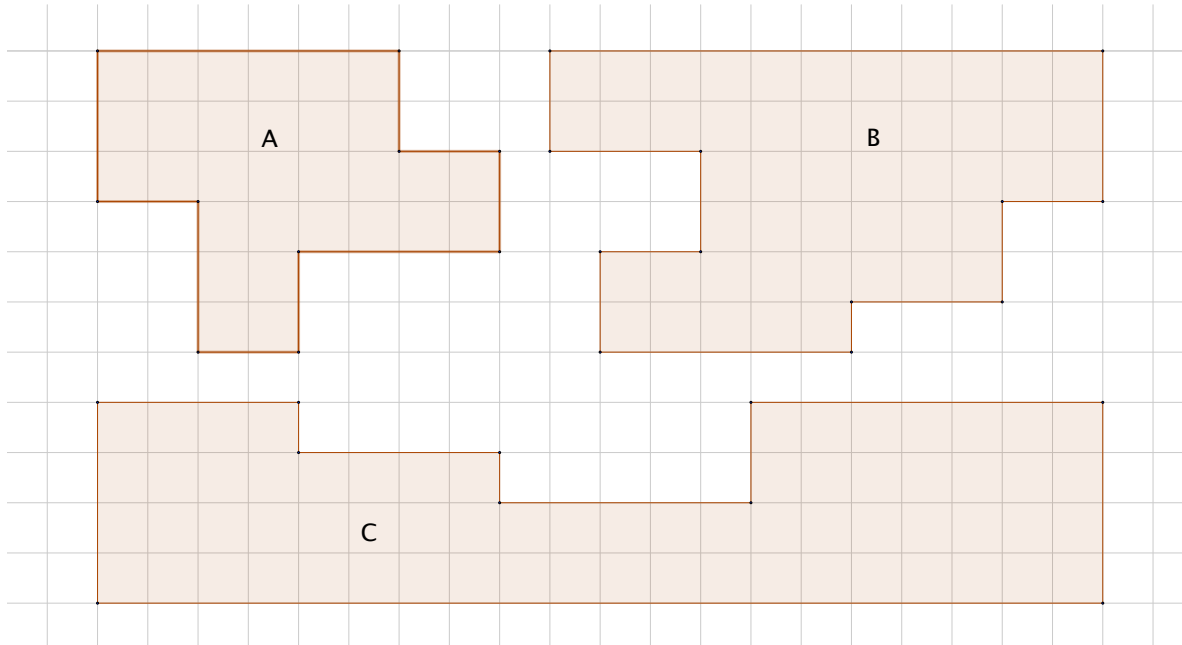


Figure	Périmètre	Aire
A		
B		
C		

- 2) Complète le tableau suivant. (les quatre figures proposées sont des rectangles)

	Longueur	largeur	Périmètre	Aire
Rectangle D	6 cm			18 cm ²
Rectangle E		5 cm	30 cm	
Rectangle F			20 cm	21 cm ²
Rectangle G		5,5 cm	40 cm	

CORRECTION

1) Calcule l'aire et le périmètre de chaque polygone sachant que les carreaux du quadrillage font 1 cm de côté (le dessin n'est pas à l'échelle).

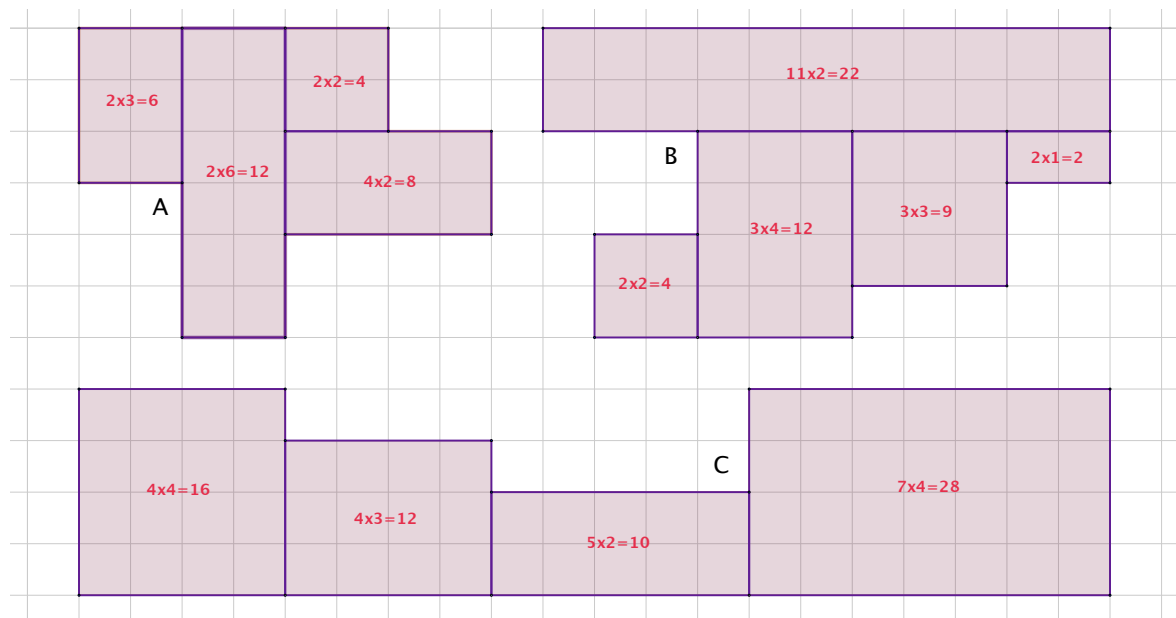


Figure	Périmètre	Aire
A	28 cm	$6 + 12 + 4 + 8 = 30 \text{ cm}^2$
B	38 cm	$22 + 4 + 12 + 9 + 2 = 49 \text{ cm}^2$
C	52 cm	$16 + 12 + 10 + 28 = 66 \text{ cm}^2$

2) Complète le tableau suivant. (les quatre figures proposées sont des rectangles)

	Longueur	largeur	Périmètre	Aire
Rectangle D	6 cm	3 cm	18 cm	18 cm^2
Rectangle E	10 cm	5 cm	30 cm	50 cm^2
Rectangle F	7 cm	3 cm	20 cm	21 cm^2
Rectangle G	14,5 cm	5,5 cm	40 cm	$79,75 \text{ cm}^2$