

1) Pour chaque figure, mesure le périmètre (en centimètres) et l'aire (en unité d'aire u).

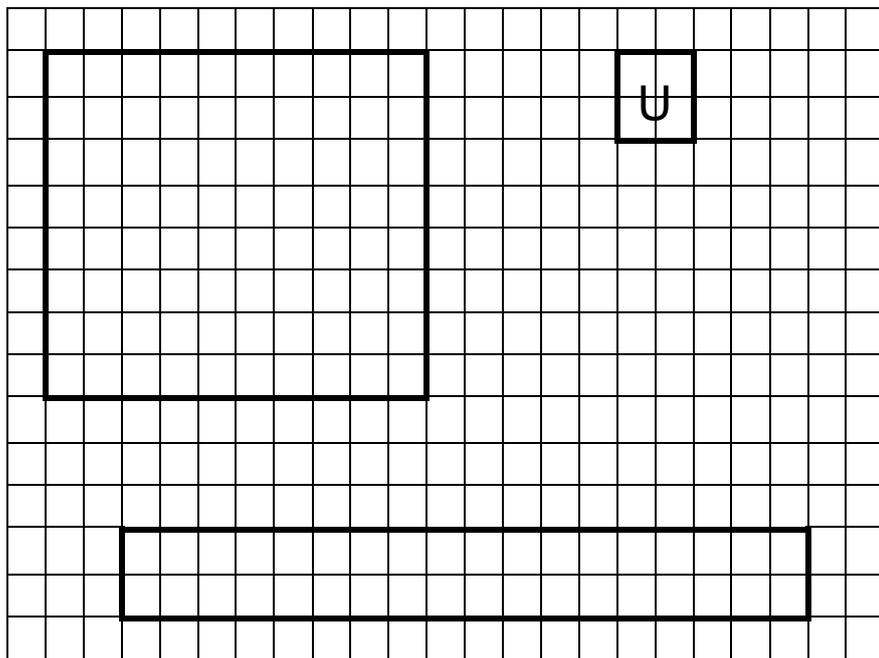


Figure 1 :

Périmètre : 36 cm

Aire : 20 U

Figure 2 :

Périmètre : 40 cm

Aire : 10 U

Que constates-tu ? Le périmètre et l'aire ne sont pas proportionnels.

Que peux-tu en conclure ? On ne peut pas passer de l'aire au périmètre : ce sont deux grandeurs totalement indépendantes.

2) Même consigne :

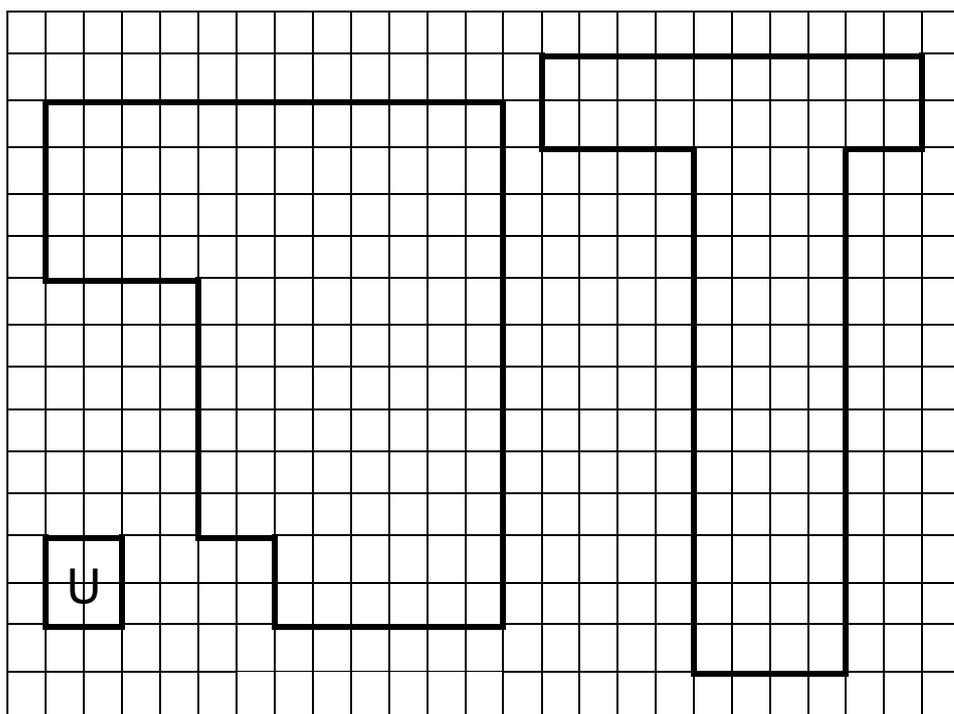


Figure 1 :

Périmètre : 48 cm

Aire : 27 U

Figure 2 :

Périmètre : 48 cm

Aire : 17 U

Que constates-tu ? Deux polygones peuvent avoir le même périmètre mais pas la même aire

Que peux-tu en conclure ? Aire et périmètre sont indépendants.