

1 Détermine le périmètre de chaque figure en unités de longueur (u.l.).

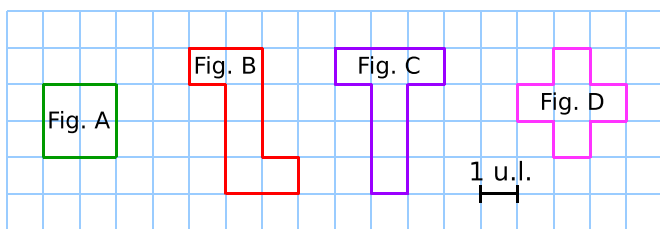


Figure	A	B	C	D
Périmètre exprimé en u.l.	8	14	14	12

2 Range ces figures dans l'ordre croissant de leur périmètre.

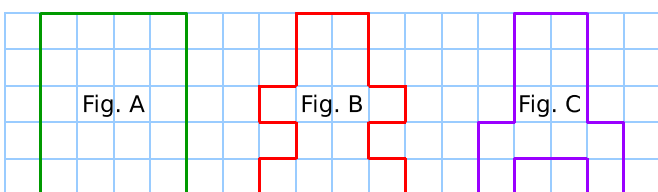


Fig A (18 u.l.) ; Fig C (20 u.l.) ; Fig B (22 u.l.).

3 Détermine le périmètre de chaque figure en unités de longueur (u.l.).

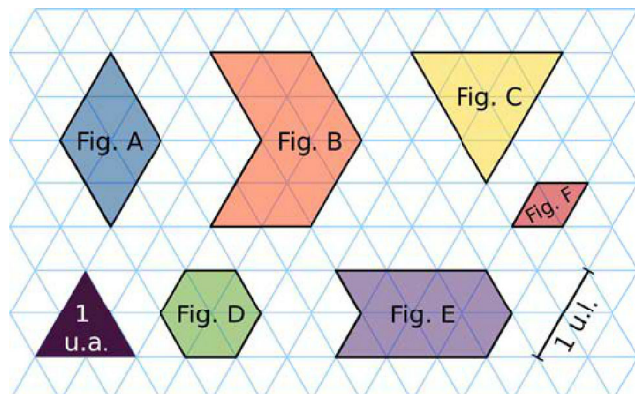
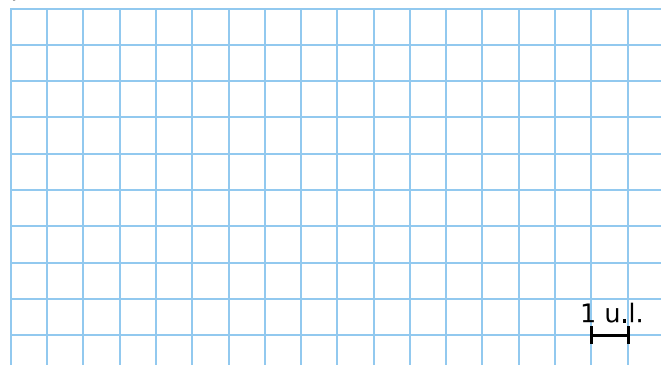


Figure	A	B	C	D	E	F
Périmètre exprimé en u.l.	4	6	4,5	3	5	2

4 Trace deux figures de forme différente et de périmètre 20 u.l.



5 Reprends les figures de l'exercice 3, puis détermine l'aire de chaque figure en unités d'aire.

Figure	A	B	C	D	E	F
Aire exprimée en u.a.	2	4	2,25	1,5	3	0,5

6 Détermine l'aire de chaque figure ci-dessous.

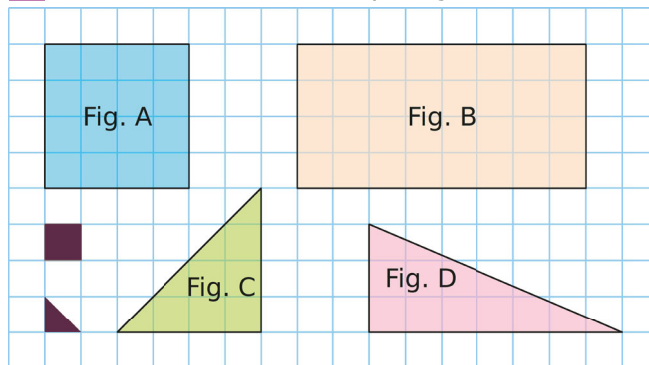
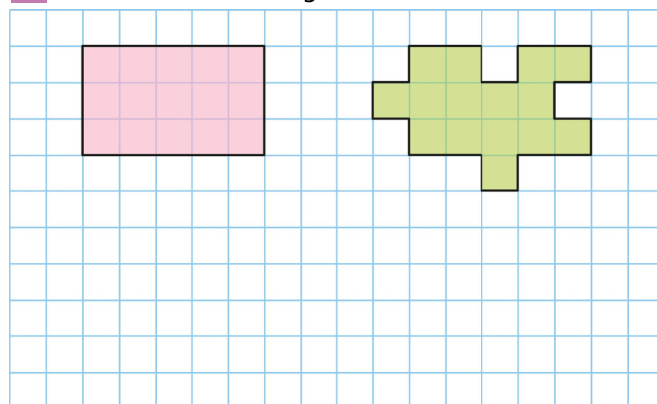


Figure	A	B	C	D
Aire en	16	32	8	10,5
Aire en	32	64	16	21

Que remarques-tu ?

Les nombres de la 2e ligne sont le double de la 1er

7 On considère les figures suivantes.



a. Compare leur aire.

Ces deux figures ont la même aire (15 carreaux).

b. Compare leur périmètre.

La figure rose a un périmètre plus petit (16 côtés de carreaux) que la figure verte (24 côtés de carreaux).

c. Dans le quadrillage ci-dessus, trace une figure ayant la même aire que ces deux figures mais avec un périmètre différent.