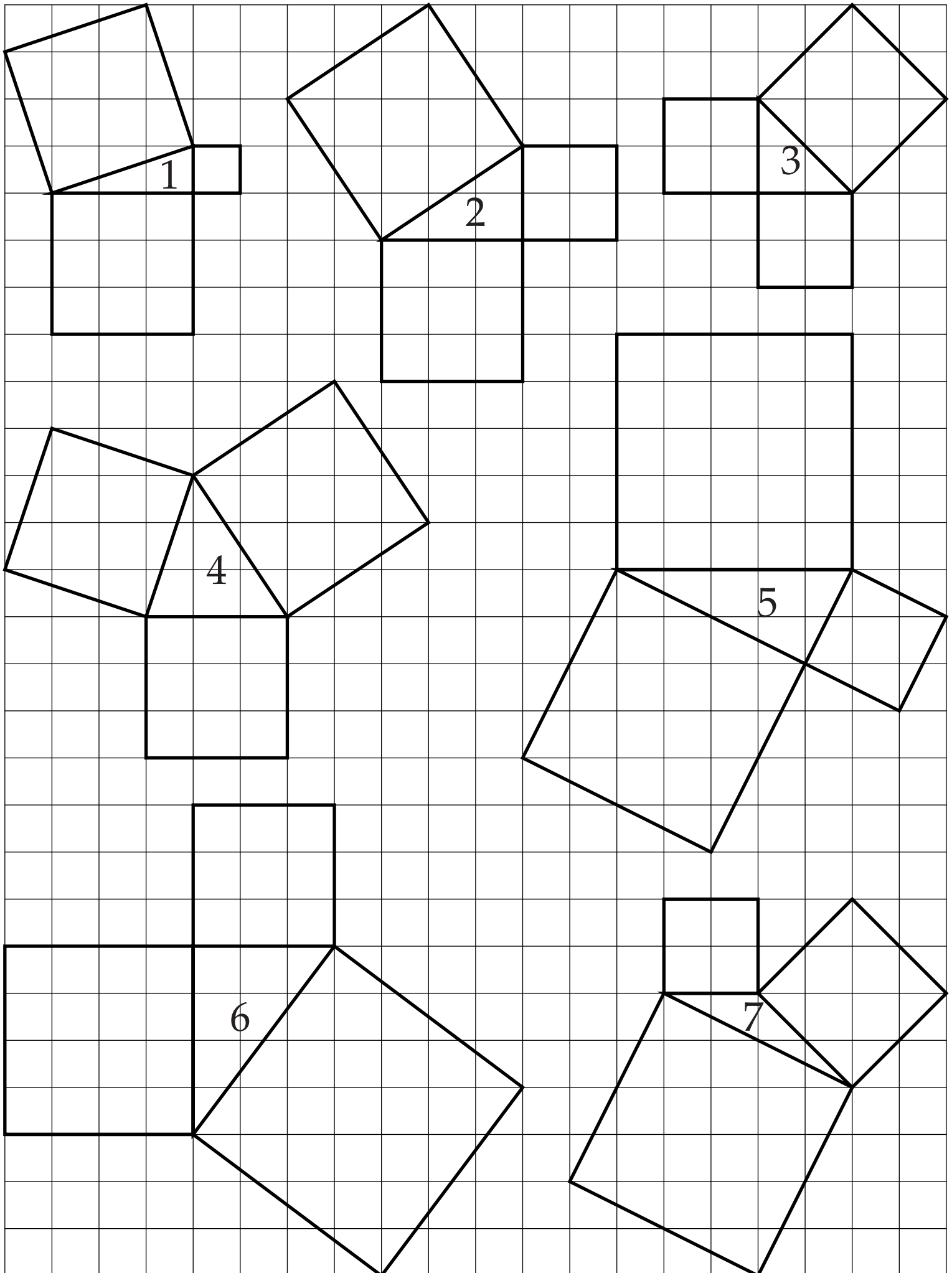


Aire et papier quadrillé



Synthèse

Compléter le tableau suivant.

L'unité de mesure des aires est le carreau.

Figure	Aire du petit carré	Aire du Carré moyen	Aire du grand carré
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Quelle conjecture pouvez-vous faire ?

Tracer ci-dessous un triangle rectangle dont vous choisirez les mesures.
Vérifiez la conjecture précédente sur cette figure.

Synthèse - Correction

Compléter le tableau suivant.

L'unité de mesure des aires est le carreau.

Figure	Aire du petit carré	Aire du carré moyen	Aire du grand carré
1	1	9	10
2	4	9	13
3	4	4	8
4	9	10	13
5	5	20	25
6	9	16	25
7	4	8	20

Quelle conjecture pouvez-vous faire ?

Il semble que dans un triangle rectangle, la somme des aires construits sur les côtés des angles droits est égale à l'aire du carré construit sur l'hypoténuse.

Ainsi, la somme des carrés des mesures des deux côtés de l'angle droit semble égale à au carré de la mesure de l'hypoténuse.

Tracer ci-dessous un triangle rectangle dont vous choisirez les mesures.

Vérifiez la conjecture précédente sur cette figure.