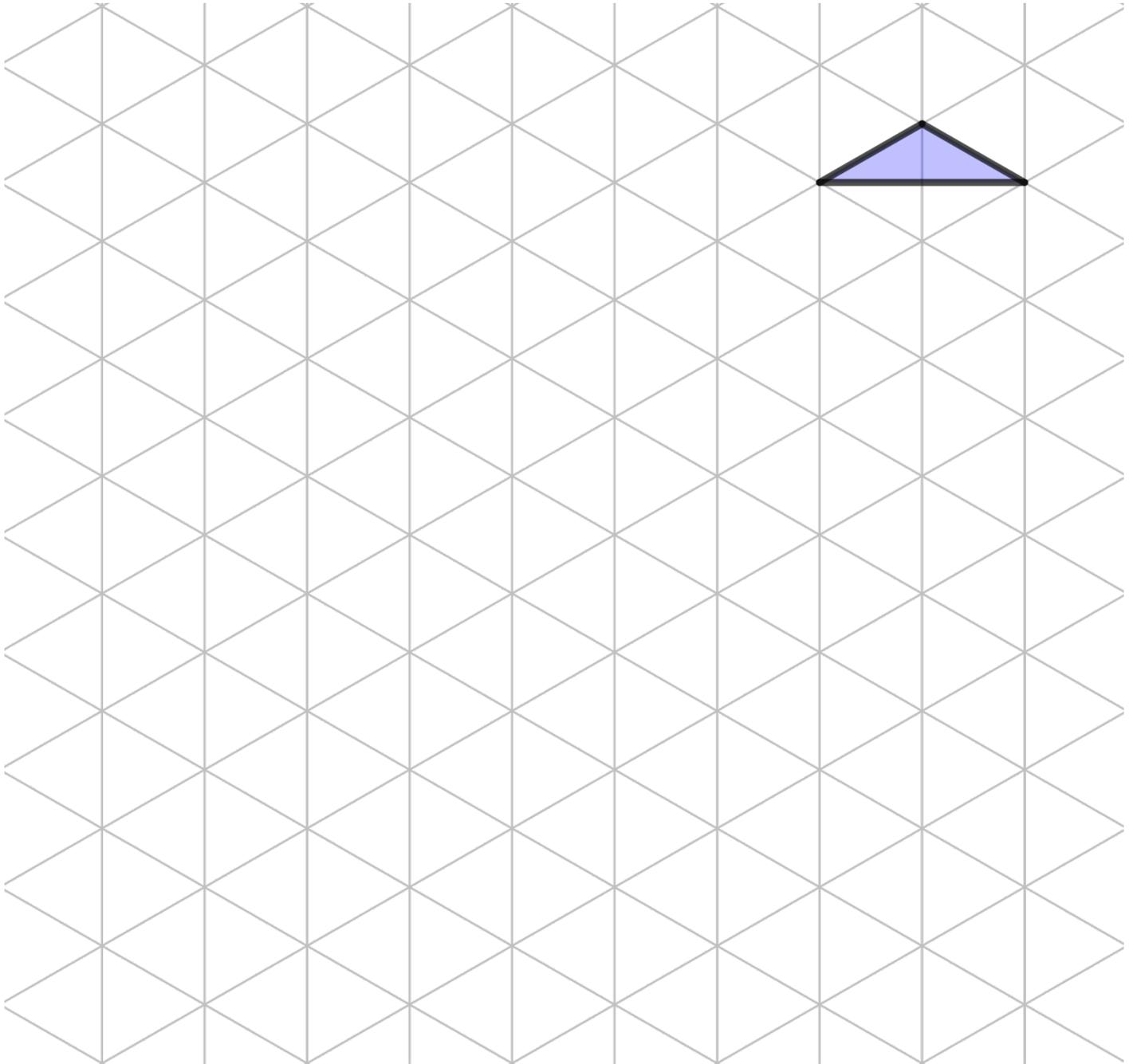


Activité 1a

Vous disposez d'un réseau triangulé sur lequel est représenté un triangle.
Quelle est la nature de ce triangle ?

Trouvez tous les assemblages possibles de deux triangles identiques au triangle donné. Les triangles doivent être accolés par un côté.

Dessinez ces assemblages sur le réseau triangulé.



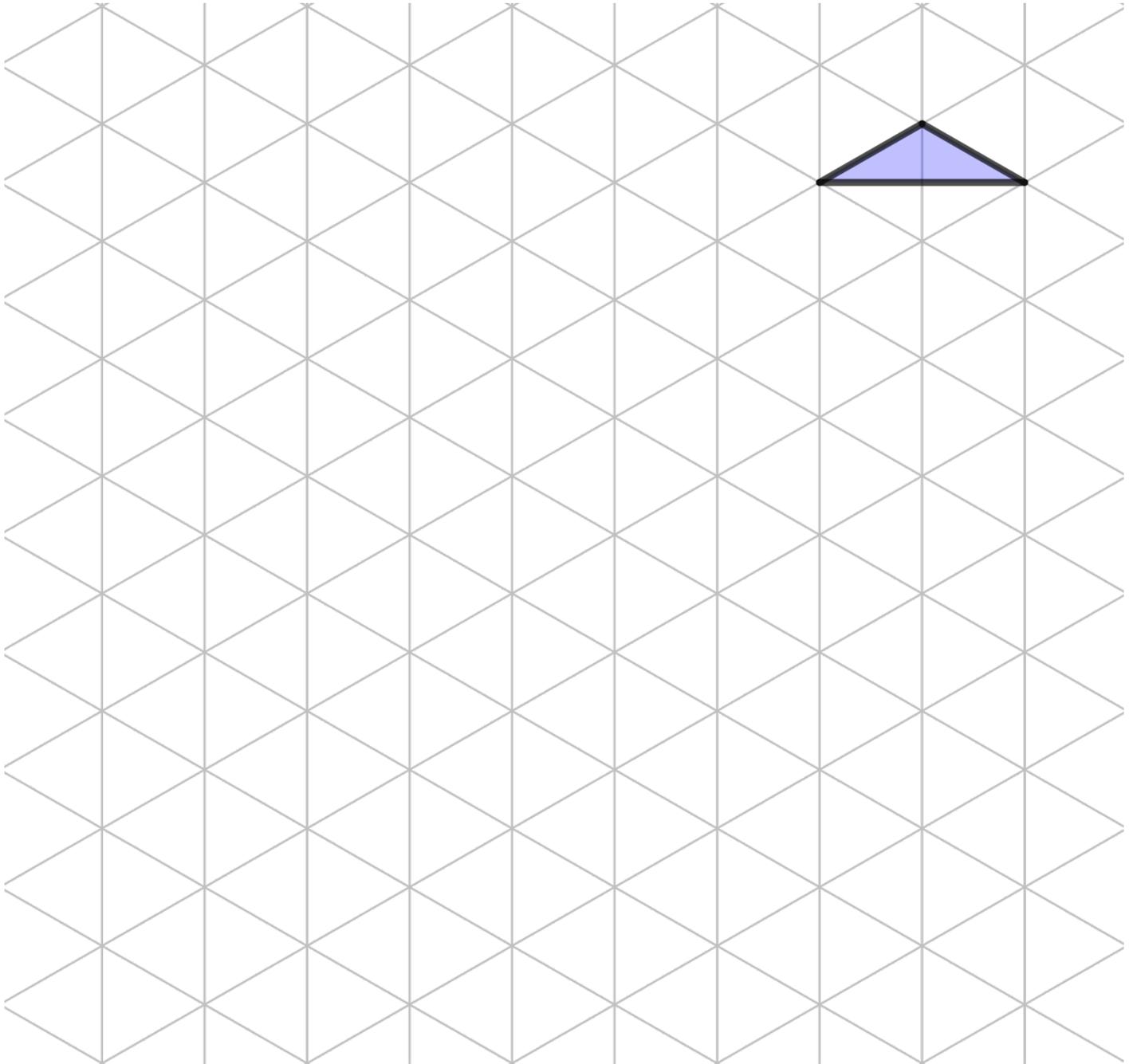
Combien de figures différentes avez-vous obtenues ?
Décrivez ces figures.

Activité 1b

Vous disposez d'un réseau triangulé sur lequel est représenté un triangle.
Quelle est la nature de ce triangle ?

Trouvez tous les assemblages possibles de deux triangles identiques au triangle donné. Les triangles doivent être accolés par un côté.

Dessinez ces assemblages sur le réseau triangulé.



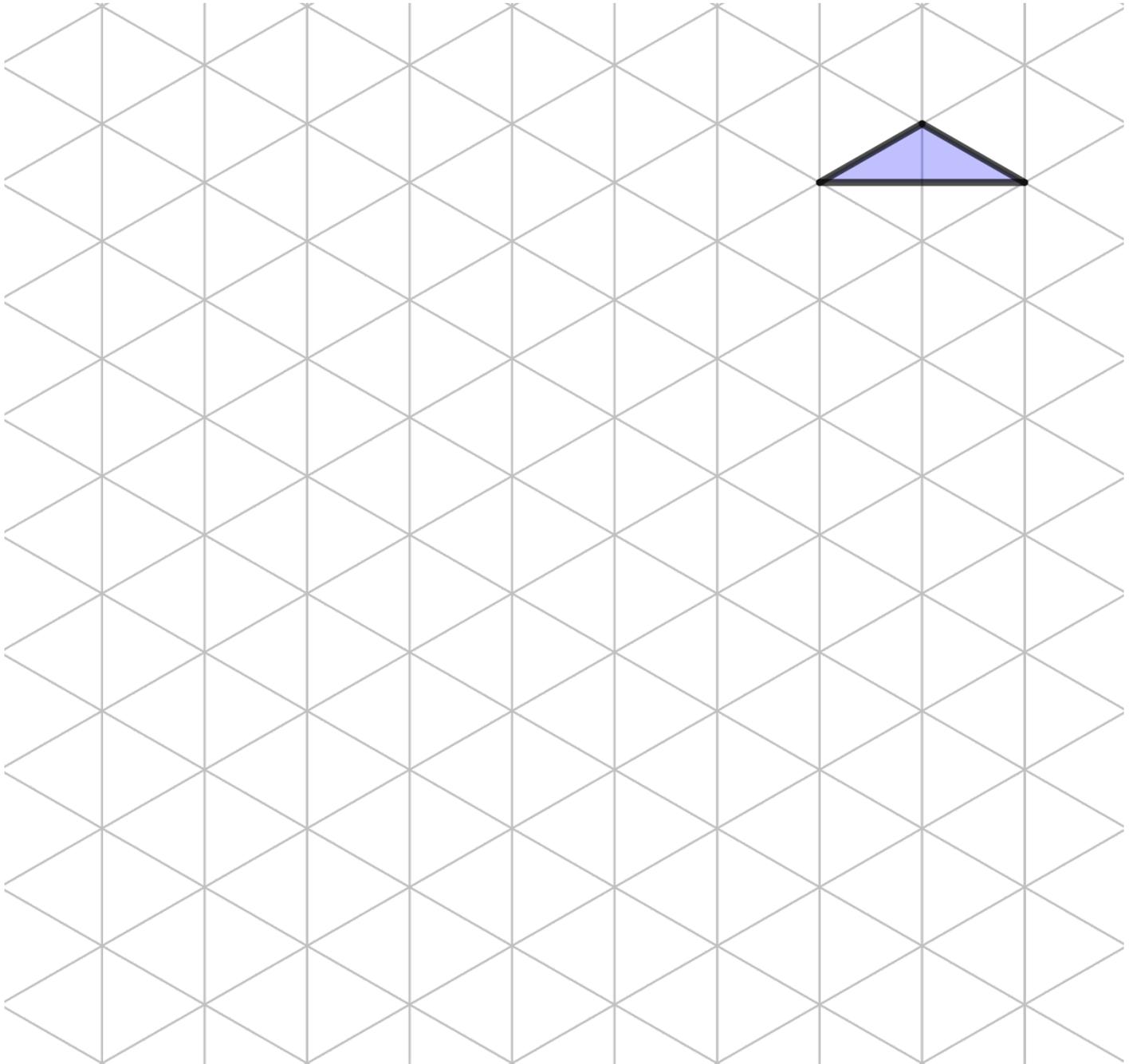
Combien de figures différentes avez-vous obtenues ?
Décrivez ces figures.

Activité 1c

Vous disposez d'un réseau triangulé sur lequel est représenté un triangle.
Quelle est la nature de ce triangle ?

Trouvez tous les assemblages possibles de deux triangles identiques au triangle donné. Les triangles doivent être accolés par un côté.

Dessinez ces assemblages sur le réseau triangulé.



Combien de figures différentes avez-vous obtenues ?
Décrivez ces figures.

Activité 2

En accolant deux triangles isocèles identiques par un côté, on a obtenu trois quadrilatères.

- 1) Pour chacun de ces quadrilatères, trouvez les angles qui se superposent puis coloriez-les d' une même couleur.
- 2) Relevez les angles de chaque quadrilatère et fabriquez des gabarits d' angles. On construira un seul gabarit pour les angles coloriés d' une même couleur.
- 3) Classez ces gabarits par superposition. Combien d' angles différents avez-vous obtenus ?

