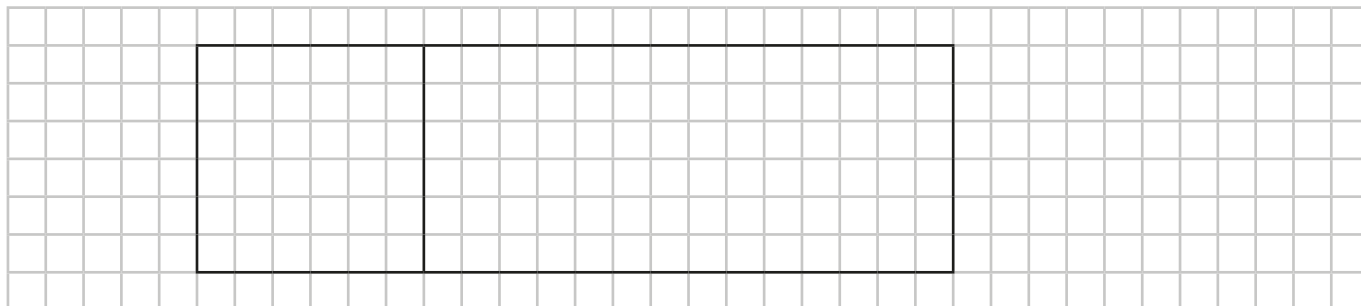


Construire des patrons de polyèdres

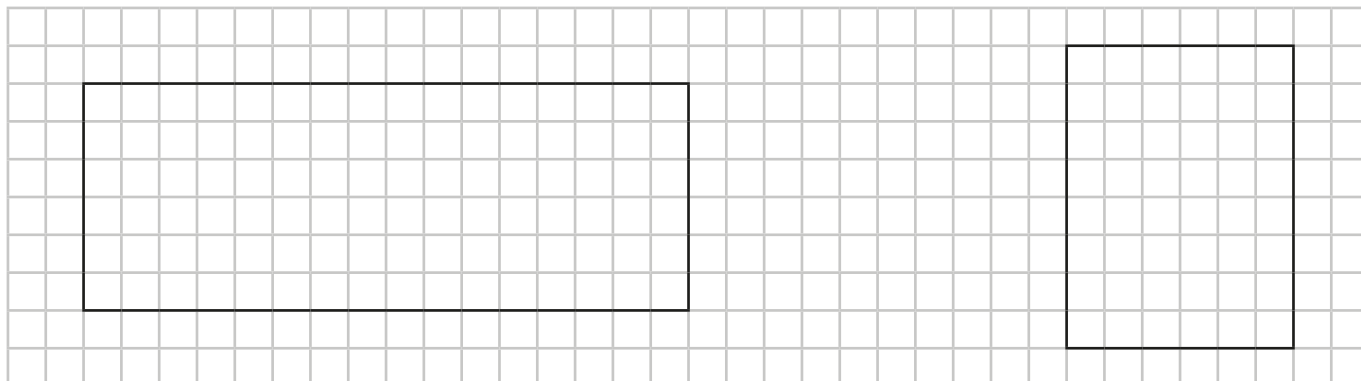
Pour tous les exercices, quand tu as construit le patron, découpe-le et plie-le pour vérifier.

Pour les exercices 1 à 4, fais les constructions sur du papier quadrillé 5 mm × 5 mm

- 1 Construis un patron d'un cube de 4 cm d'arête.
- 2 Aya a commencé la construction d'un patron d'un pavé droit.
Recopie la figure sur une feuille quadrillée et termine la construction du patron.

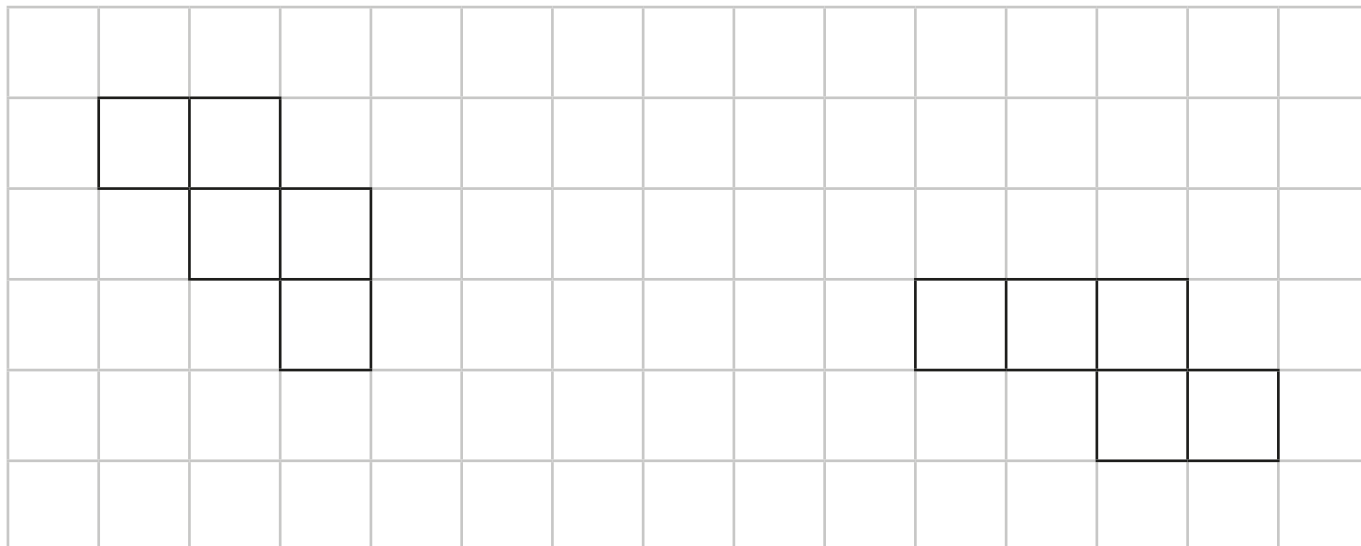


- 3 Voici deux faces d'un pavé droit. Construis un patron de ce pavé droit.



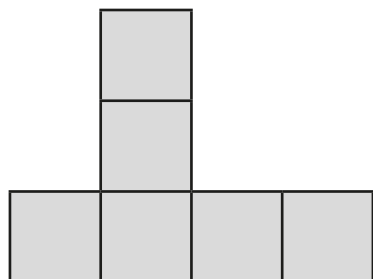
- 4 Construis un patron d'un pavé droit de 3,5 cm de hauteur, 6,5 cm de longueur et 5 cm de largeur.

- 5 Il manque une face à chacun de ces patrons d'un cube. Complète-les.

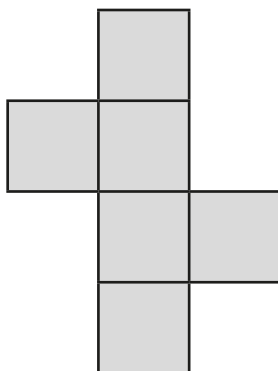


Reconnaitre des patrons de polyèdres

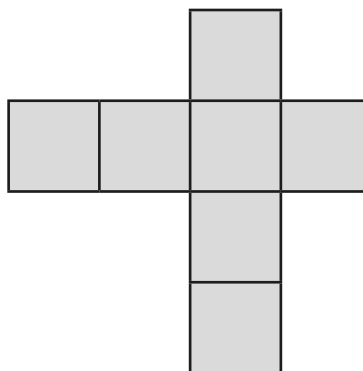
6 Lequel ou lesquels de ces assemblages sont des patrons d'un cube ?



A

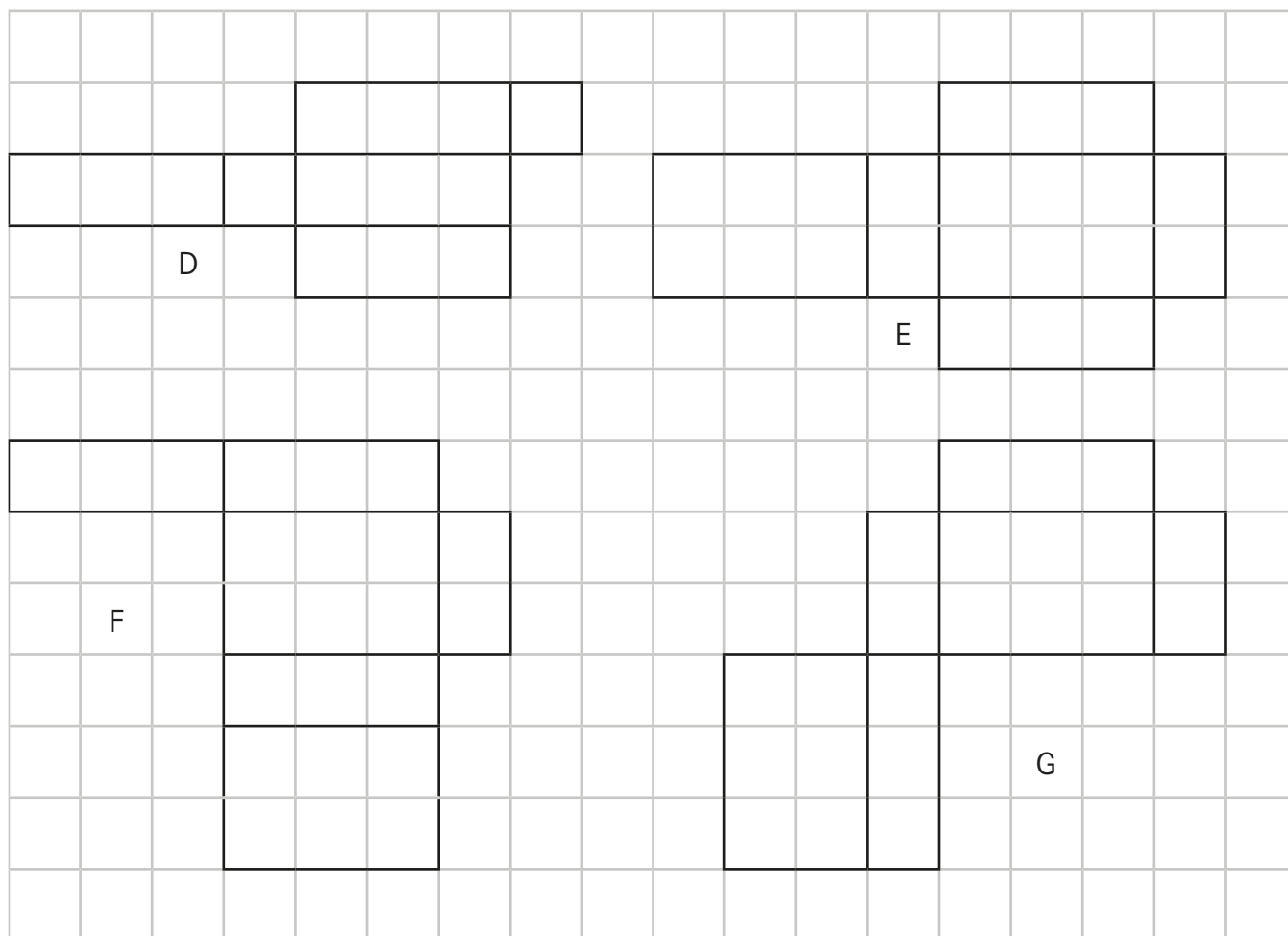


B



C

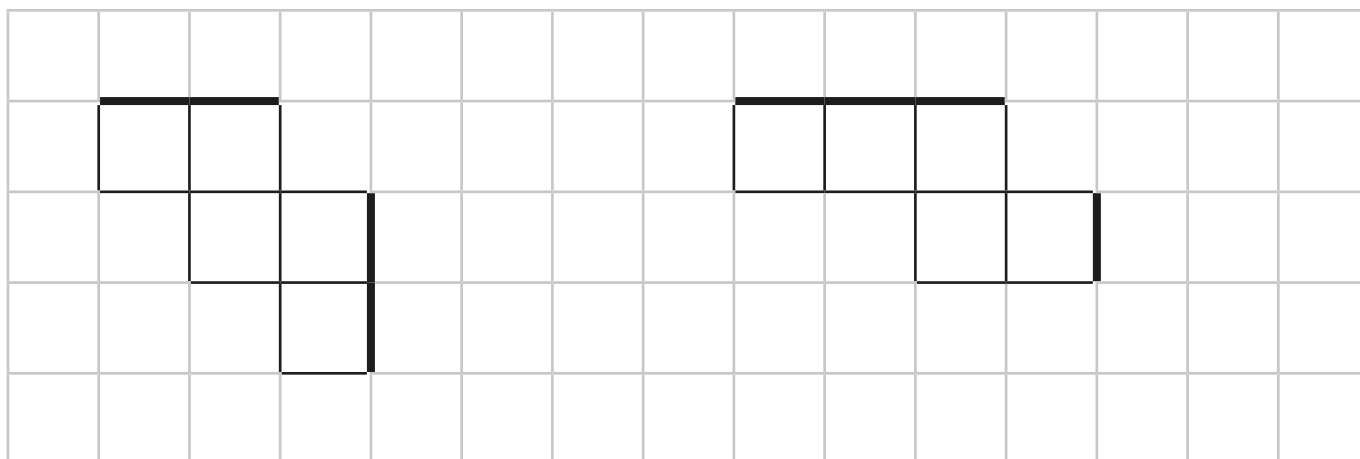
7 Lequel ou lesquels de ces assemblages sont des patrons d'un pavé droit ?



Construire et reconnaître des patrons de polyèdres Corrigé

1 2 3 4 À valider par l'enseignant

5 La sixième face peut être accrochée à l'un des côtés épais.



6 Patrons : B

7 Patrons : D, E, G