

Exercice 1 p 138 – Associe chaque solide à son patron.

- A - 4
- B - 3
- C - 2 (pyramide base carrée)
- D - 6
- E - 1
- F - 5 (pyramide base triangle)

Exercice 2 p 139 – Donne le nom des solides correspondants.

- 1 – Pavé droit ou Parallélépipède rectangle.
- 2 – Cube
- 3 – Prisme
- 4 – Cylindre
- 5 – Pyramide
- 6 – Cône

Exercice 3 p 139 – Parmi ces patrons, quels sont ceux qui permettent de construire un cube ?

- 1 – Oui
- 2 – Oui
- 3 – Non car 2 faces vont se superposer
- 4 – Oui
- 5 – Non car des faces se superposent.
- 6 – Oui

Exercice 4 p 139 – Parmi ces trois patrons, lequel ne permet pas de réaliser un pavé droit ? Justifie.

Patron 2

Il ne permet pas de réaliser un pavé droit car ses arêtes adjacentes (voisines, qui se touchent) ne sont pas de la même longueur.