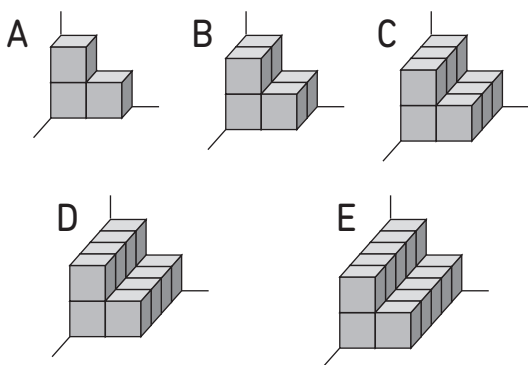


## CONSTRUIRE DES SOLIDES

- 1 a) Maël a utilisé des cubes unités pour construire les solides suivants. Quel est le volume de chaque solide ? Complète le tableau ci-dessous.



| Solide | Volume du solide | Construit à partir de | Augmentation du volume |
|--------|------------------|-----------------------|------------------------|
| A      |                  |                       |                        |
| B      |                  | Solide A à B          | _____ cubes unités     |
| C      |                  | Solide B à C          | _____ cubes unités     |
| D      |                  | Solide C à D          | _____ cubes unités     |
| E      |                  | Solide D à E          | _____ cubes unités     |

- b) Quel lien remarques-tu entre l'agencement des solides et leur volume ?

---



---

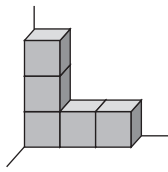


---

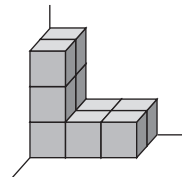


---

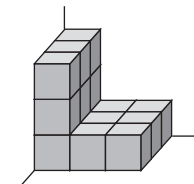
2 Idris a utilisé des cubes unités pour construire la suite de solides suivants.



Premier



Deuxième



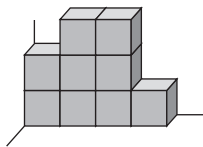
Troisième

Quel sera le volume du cinquième solide ?

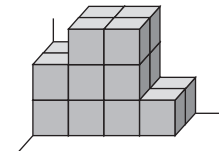
---

---

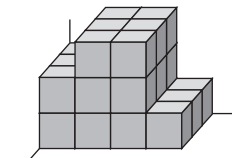
3 Alice a utilisé des cubes unités pour construire la suite de solides suivants.



Premier



Deuxième



Troisième

Quel sera le volume du huitième solide ?

---

---