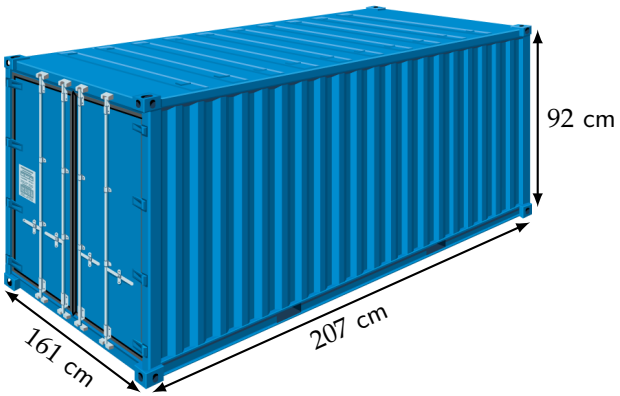
Activité de recherche - Introduction S15 : Arithmétique

Un artiste réalise des structures à partir de cubes à la façon du sculpteur américain Sol LeWitt (1928-2007). Pour transporter ses œuvres, cet artiste utilise des containers métalliques.

Document 1 : Pyramide de Sol LeWitt

Document 2 : Container de transport



Document 3 : Les cubes de béton

- ☞ Les cubes utilisés sont tous les **cubes de mêmes dimensions**.
- ☞ Chaque arête de ces cubes a pour mesure un **nombre entier de centimètres** stristement supérieur à 1.
- ☞ Une fois rangés dans le container, les cubes occupent la totalité du volume du container.

Combien de cubes chaque container permet-it de transporter ?