

Exercice 7 : fonctions linéaires et volume d'un parallélépipède

L'unité est le centimètre. ABCDFEGH et BIJCELKG sont deux pavés droits.

- Exprimer les volumes $V_1(x)$ du pavé bleu et $V_2(x)$ du pavé vert en fonction de x .
- Dans un tableur, construire un tableau de valeurs et les courbes représentatives de V_1 et V_2 en fonction de x .
- Quel(s) nombre(s) a (ont) la même image par V_1 et V_2 ?

