Page 192. Exercice 27.

L'unité est le centimètre.

ABCDFEGH et BIJCELKG sont deux pavés droits.

AB = 4 cm ; AD = 10 cm ; DH = GK = $x$ cm ;

**a. Exprime les volumes** $V\_{1}(x)$ **du pavé bleu et** $V\_{2}(x)$ **du pavé vert en fonction de** $x$**.**

**b. Dans un tableur, construis un tableau de valeurs et les courbes représentatives de** $V\_{1}$ **et** $V\_{2}$ **en fonction de** $x$**.**

**c. Quel(s) nombre(s) a (ont) la même image par** $V\_{1}$ **et** $V\_{2}$ **?**